

Vevő szerződés száma 52-26000135/A3-2026

Eladó szerződés száma

ADÁSVÉTELI SZERZŐDÉS

Amely létrejött egyrészről a

FŐVÁROSI CSATORNÁZÁSI MŰVEK Zrt.

1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.
cégjegyzék száma: 01-10-042418
adószám: 10893850-2-44
statisztikai számjel: 10893850-3700-114-01
számlavezető bank: K&H Bank Zrt.
pénzforgalmi jelzőszám: 10404072-00034568-00000000
mint Vevő (a továbbiakban: **Vevő**),

másrészről a(z)

Bodrogi Bau Kivitelező, Tervező, Kereskedő és Szolgáltató Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Mátyás u. 38.
cégjegyzék száma: 06-09-004160
adószám: 11392668-2-06
statisztikai számjel: 11392668-4100-113-06
számlavezető bank: OTP Bank Nyrt.
pénzforgalmi jelzőszám: 11735067-20058988-00000000
mint Eladó (a továbbiakban: **Eladó**)

között (a továbbiakban együtt: Felek) az alulírott helyen és napon, az alábbi feltételekkel:

Előzmények

1. Vevő, mint ajánlatkérő a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 106-107. § alapján dinamikus beszerzési rendszerben közbeszerzési eljárást indított. Vevő a közbeszerzési eljárásban benyújtott ajánlatokat megvizsgálta, és döntését 2026. május 18. napján kihirdette. Vevőnek a közbeszerzési eljárásban hozott döntése szerint a „Gyorskötő szárazhabarcs szállítása DBR keretében” tárgyában a nyertes ajánlattevő Eladó lett.

1. A szerződés tárgya és értéke

1.1. Eladó vállalja a jelen szerződés tárgyát képező SORIPLAN® RAPID¹ gyorskötő szárazhabarcs (továbbiakban: termék) szállítását a jelen szerződés megkötését megelőző közbeszerzési eljárás közbeszerzési dokumentumaiban szereplő valamennyi előírásnak, specifikációnak és feltételnek megfelelően, a jelen szerződésben rögzített feltételek és a Vevő igénye szerint, az Eladó által benyújtott, illetve Vevő által elfogadott ajánlatnak megfelelően, az abban szereplő minőségben, a jelen szerződés alapján kiadott egyedi megrendelésekben, valamint a kapcsolódó mellékletekben foglaltak szerint mindösszesen 45.000 kg mennyiségben (alapmennyiség).

1.2. Vevő a szerződés időtartama alatt a jelen szerződés 1.1. pontjában meghatározott mennyiségen felül legfeljebb +28 % mértékű többletszállítást (opcionális mennyiség) igényelhet a jelen szerződésben rögzített egységáron, melynek lehívása nem kötelező Vevőre nézve.

1.3. A szállítandó termékkel szemben elvárt műszaki követelményeket a jelen szerződéshez csatolt 1. sz. melléklet tartalmazza.

¹ Ajánlattevő megajánlása szerint.

2. A szerződés időbeli hatálya

2.1. Felek a szerződést határozott, a szerződés Felek általi aláírásának napjától számított 12 hónapig terjedő időtartamra kötik.

2.2. Vevő jogosult az Eladóhoz intézett egyoldalú, írásbeli nyilatkozattal a jelen szerződés időtartamát legfeljebb további 6 hónapra meghosszabbítani, amennyiben a 12 hónap alatt a szerződéses mennyiség (alapmennyiség+opcionális mennyiség) nem merül ki. Vevő nyilatkozatát a jelen szerződés határozott időtartamának lejártát megelőzően legalább 30 nappal köteles megküldeni az Eladónak.

Amennyiben Vevő nem él a jelen pont szerinti szerződéshosszabbítási jogával, úgy a szerződés megszűnik a Felek általi aláírás napjától számított 12 hónap elteltével. Amennyiben Vevő a szerződést nem hosszabbítja meg, Vevő nem köteles az esetlegesen az alapmennyiségből fennmaradó mennyiséget lehívni.

2.3. A jelen szerződés automatikusan, minden további jogcselekmény nélkül megszűnik, amennyiben a szerződésben rögzített időtartam (jelen szerződés mindkét fél általi aláírásától számított 12 hónap, vagy a meghosszabbított maximum 6 hónap) eltelt, és az utolsó egyedi megrendelés szállítása és ellenszolgáltatása teljesült, vagy ha a szerződés keretében lehívható mennyiség megrendelésre került (a szerződés mennyiségének kimerülése) és az utolsó egyedi megrendelés szállítása és ellenszolgáltatása teljesült.

3. A teljesítés feltételei

3.1. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy a termék szállítását Vevő igényei szerinti leírásban, minden esetben Vevő által meghatározott mennyiségben és határidőben teljesíti a szerződés 1. pontjában és az 1. sz. mellékletében meghatározott műszaki paramétereknek megfelelő minőségben, valamint a jelen szerződésben rögzített feltételek szerint. Eladó kizárólag olyan terméket szállíthat, amely megfelel a műszaki ajánlatban és a jelen szerződésben meghatározott termékjellemzőknek. Eladó kizárólag új, bontatlan csomagolású terméket szállíthat.

3.2. Vevő a szerződés tárgyát képező terméket kizárólag 20 kg-os zsákos kiszerelésben fogadja el. Vevő kizárólag olyan a szerződés tárgyát képező termék szállítását fogadja el, ahol a gyártás dátuma és a teljesítés napja között maximum 60 nap telt el.

3.3. Vevő minden szállítási igényéről megrendelést küld Eladó 2. sz. mellékletben megjelölt elérhetőségei útján, amely tartalmazza a kért termék megnevezését, mennyiségét, a vételárat, a teljesítés helyét és a szállítás határidejét.

3.4. A szállítási határidő Vevő által az eseti megrendeléseken jelzett időpont, de legfeljebb a megrendelés Vevő általi megküldésétől számított 5 (öt) munkanap.

3.5. Vevő a megrendelések teljesítése során – Vevő által jóváhagyott részteljesítésen kívül – részteljesítést nem fogad el.

3.6. Eladó minden szállítmányról köteles szállítólevelet kiállítani, amely tartalmazza a Vevő által átvett termék pontos megnevezését, mennyiségét, minőségét. A szállítólevélnek minden esetben meg kell felelnie a jelen szerződésben rögzített feltételeknek. Amennyiben a szállítólevélen feltüntetésre kerül az egységár, annak egyeznie kell a megrendelésen szereplő egységárral, és a jelen szerződés 4.1. pontjában szereplő egységárral. A szállítólevélen minden esetben hivatkozni kell az adott megrendelés számára.

3.7. Eladó minden szállítás során köteles a szállítólevél mellékleteként átadni Vevő részére a termék teljesítménynyilatkozatát.

3.8. A teljesítést Vevő átvételre jogosult képviselői a szállítólevél lebélyegzésével és aláírásával igazolják. Vevő az átvétel során ellenőrzi a megrendelés és a szállítólevél adatainak egyezését (mennyiség, megnevezés, adott esetben egységár, egyéb), valamint a teljesítménynyilatkozat meglétét. Eltérés esetén Vevő megtagadhatja az átvételt. A szállítólevél két példányát az Eladó Vevő részére átadja.

3.9. Az átvétel megtörténtével az átadott termék(ek) tekintetében a kárveszély Vevőre száll át.

3.10. Eladó tudomásul veszi, hogy az átvétel időigényes.

3.11. A teljesítés helye és az átadás-átvétel rendjének időbeli feltételei:

A teljesítés helye a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. alábbi telephelye:

Cím	Telefonszám
1087 Budapest, Kerepesi út 21.	455-4100

Vevő fenntartja a jogot, hogy a szerződött mennyiség lehívása során a fenti teljesítési helyen túl, felmerült igény szerint, szállítást kérjen egyéb budapesti telephelyeire, munkaterületeire többletköltség nélkül.

3.12. A termék átvétele a 3.11. pontban megjelölt teljesítési helyen átvétellel megbízott munkavállaló jelenlétében történik. A teljesítés igazolására a Vevő mindenkor átvétellel megbízott munkavállalói jogosultak.

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt., mint Vevő a szállítmányokat az alábbi raktári átvételi rend szerint fogadja:

Munkanapokon: hétfőtől – csütörtökig: 8-14.30 óra között
pénteken: 8-12 óra között

A szerződés alapján a Felek nevében eljárni jogosult személyek

3.13. Szerződő Felek megállapodnak, hogy a megrendeléssel valamint az átadással/átvétellel kapcsolatban (különösen annak pontos helyére és idejére vonatkozóan), illetve a teljesítés kapcsán felmerült egyéb kérdésekben a 2. számú mellékletben megjelölt személyek jogosultak eljárni:

4. Pénzügyi feltételek

4.1 A termék egységára

Szerződő Felek a jelen szerződésben az alábbi egységárat alkalmazzák:

Termék megnevezése	Nettó Egységár
SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs ²	410,- Ft /kg

4.2. Az egységár tartalmazza az összes felmerülő költséget (beszerzéssel, gyártással, csomagolással, szállítással, átadással, szállítási biztosítással és lerakással kapcsolatos egyéb költségeket, közvetítői költségeket, vám, adók, bizományi, termékdíjat és egyéb díjakat, illetékeket), de nem tartalmazza az ÁFA-t.

Eladó a fentiekén túl, további többletköltséget semmilyen jogcímen nem érvényesíthet.

Ármódosítás

4.3. A jelen szerződés 4.1. pontjában meghatározott egységár a szerződéskötés napjától számított egy évig rögzített. Amennyiben a szerződés időtartama a jelen szerződés 2.2. pontja szerint meghosszabbításra kerül, a szerződés éves fordulónapját követően Eladó egy alkalommal, legfeljebb a KSH által hivatalosan közzétett előző naptári évi fogyasztói árindexnek megfelelő mértékű áremelést kezdeményezhet írásban. Az ármódosítást minden esetben Vevővel egyeztetni kell. Ezen módosítás csak mindkét Fél írásban történő hozzájárulása után lép hatályba.

² Ajánlattevő megajánlása szerint.

Számlakiállítás, fizetési ütemezés

4.4. Vevő előleget nem fizet. Eladó az egyedi megrendelés igazolt, tényleges és szerződészerű teljesítésének megtörténte után jogosult számla benyújtására.

4.5. A számlázás alapját az adott teljesítésre vonatkozó, Vevő átvételre jogosult munkatársa által aláírt szállítólevél képezi. Eladó az igazolt teljesítést követően állít ki számlát a Vevő részére, papír alapú számla esetében 2 példányban, feltüntetve a megrendelés számát. Eladó a számlát köteles a mindenkor vonatkozó jogszabályi előírásoknak, így különösen az adózási, illetve számviteli jogszabályoknak, továbbá Vevő által meghatározott egyéb tartalmi és formai követelményeknek megfelelően kiállítani. Eladó a számlákat köteles Vevő által kért részletezettséggel kiállítani. Az adott teljesítéshez kapcsolódó számlán minden esetben a jelen szerződés 4. pontja szerinti egységár szerepelhet. Felek az ellenszolgáltatás kiegyenlítése során a Ptk. 6:130. § (1)-(2) bekezdésében foglaltak szerint járnak el.

4.6. A minősített elektronikus aláírással ellátott elektronikus számlá(ka)t az ÁFA törvény 175.§-a (2) bekezdésének a) pontja szerinti esetben kizárólag speciális megjelenítő szoftver használatát nem igénylő, vizuális megjelenítésre alkalmas (mellékletként beágyazott XML adatszerkezetű PDF) formában lehet továbbítani Vevő által megadott e-számla fogadására alkalmas e-mail címére.³

4.7. Vevő a számla ellenértékét, annak kézhezvételétől számított 30. (harmincadik) naptári napon, ha az nem munkanap, akkor a megelőző utolsó munkanapon, banki átutalás útján fizeti meg az Eladó jelen szerződésben megjelölt bankszámlájára.

4.8. Eladó a kiállított számlá(ko)n köteles feltüntetni a szerződés illetve a megrendelés számát, és Vevőként a következő megnevezést köteles használni: „Fővárosi Csatornázási Művek Zrt., 1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.”. A papír alapú számlá(ka)t a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. iratkezelésére (1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.) kell benyújtani.

4.9. A számla adattartalmának meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályi előírásoknak, valamint az adott teljesítéshez kapcsolódó számlán minden esetben a jelen szerződés 4. pontjában rögzített egységár és a teljesítésre vonatkozó megrendelő(kö)n szereplő ár szerepelhet.

4.10. Nem megfelelő esetén a számla visszaküldésre kerül Eladónak, amely esetben Vevő nem eshet késedelembe.

4.11. A számlához minden esetben csatolni kell Vevő képviselője által aláírt és lebélyegzett szállítólevél másolatát

5. Felek jogai és kötelezettségei

5.1 Vevő jogai és kötelezettségei

5.1.1. Vevő vállalja, hogy a szerződészerű teljesítéshez szükséges információkat és egyéb adatokat Eladó rendelkezésére bocsátja.

5.1.2. Vevő köteles írásban, a megrendelés megküldésével értesíteni Eladót az esedékes szállításról legkésőbb 5 munkanappal az előírt teljesítési határidőt megelőzően.

5.1.3. Vevő gondoskodik arról, hogy az eseti megrendeléseken megjelölt teljesítési helyen és raktári nyitvatartási időben mindig legyen a termék átvételére jogosult személy, aki az átvétel megtörténte igazolja.

5.2 Eladó jogai és kötelezettségei

5.2.1. Eladó szavatol azért, hogy a termék(ek) alkalmasak a rendeltetés- és szerződészerű, szabályszerű használatra, úgyszintén azért is, hogy harmadik személynek nincs olyan joga a szerződés tárgyára, amely Vevő tulajdonszerzését korlátozná vagy akadályozná.

³ Szerződéskötéskor Felek egyeztetik az elektronikus számla befogadására alkalmas e-mail címet

5.2.2. Eladó kizárólag minőségileg kifogástalan, új, bontatlan csomagolású, a jelen szerződés 1. pontja szerinti termékjellemzőknek megfelelő terméket szállíthat.

5.2.6. Vevő fenntartja a jogot, hogy szűrőpróbaszerűen ellenőrizze a leszállított termék minőségi megfelelőségét. A minőségi ellenőrzés során feltárt hibá(k)ról Vevő tájékoztatja Eladót, aki a jelen szerződésnek, valamint a vonatkozó jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően köteles megtenni a szükséges intézkedéseket.

5.2.7. Eladó köteles a Vevőt minden olyan körülményről haladéktalanul értesíteni, amely a teljesítés eredményességét, vagy kellő időre való elvégzését veszélyezteti, illetve gátolja. Az értesítés elmulasztásából eredő kárért Eladó felelősséggel tartozik.

5.2.8. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy Vevőt haladéktalanul értesíti abban az esetben, ha a jelen szerződés maradéktalan teljesítése előtt ellene, illetőleg alvállalkozója ellen csőd-, felszámolási, végelszámolási, kényszertörlési, illetve végrehajtási eljárás indul.

5.2.9. Eladó ugyancsak köteles Vevőt értesíteni, ha saját cégében, vagy alvállalkozójánál a fentiekben túl a jelen szerződés teljesítését, illetve hatályvesztését megelőzően tulajdonosváltozásra, illetőleg jogutódlásra, jogok és kötelezettségek átszállására, szétválásra, összeolvadásra, vagy beolvadásra kerül sor. Eladó felelős az értesítés elmulasztásából eredő kárért.

5.2.10. Eladó a szerződésben rögzített kötelezettségek teljesítése érdekében a Kbt-ben rögzített szabályok betartásával alvállalkozót vehet igénybe.

Eladó ajánlatában a Kbt. 66. § (6) bekezdés a) pontjára vonatkozóan tett nyilatkozata alapján az alábbiakban felsorolt feladatok elvégzésére vehet igénybe alvállalkozót:*

Eladó a jelen szerződésben foglalt kötelezettségeit az alábbiakban felsorolt alvállalkozó(k) bevonásával teljesíti:*

alvállalkozó neve:.....székhelye:....., adószáma:....., elérhetősége:....., a képviseletre jogosult személy:....., alvállalkozói teljesítés várható százalékos aránya:.....%, az alvállalkozói szerződés szerinti ellenszolgáltatás értéke,- Ft.

(*a nyertes ajánlattevő ajánlata szerint)

A teljesítésbe Eladó – a fenti alvállalkozó(ko)n kívül - a Kbt. 138. §-ban foglaltak szerint vonhat be más alvállalkozót. Eladó a jelen szerződés aláírásával nyilatkozik, hogy nem vesz igénybe olyan alvállalkozót, aki a Vevő által – a megelőző közbeszerzési eljárásban – előírt Kbt. szerinti kizáró okok hatálya alatt áll. Eladó a szerződés teljesítésének időtartama alatt köteles Vevőt tájékoztatni az alvállalkozók bejelentésben közölt adatainak változásáról. Eladó köteles a Vevőnek a teljesítés során minden olyan – akár a korábban megjelölt alvállalkozó helyett igénybe venni kívánt – alvállalkozó bevonását bejelenteni, amelyet az ajánlatában nem nevezett meg. Eladó tudomásul veszi, hogy az alvállalkozó(k) személyében bekövetkező változásokra kizárólag a Kbt. vonatkozó rendelkezéseinek betartásával van lehetőség.

5.2.11. Eladó a jogszerűen igénybe vett alvállalkozó munkájáért úgy felel, mintha azt maga végezte volna. Jogszerűtlen módon igénybe vett alvállalkozó esetén Eladó felel minden olyan kárért is, amely az alvállalkozó igénybevétele nélkül nem következett volna be.

Eladó köteles Vevőnek bejelenteni az alvállalkozói teljesítést követően az Eladói teljesítésen belül az alvállalkozói teljesítés tényleges százalékos arányát, valamint az ellenszolgáltatás teljesítésének időpontját és a kifizetett ellenszolgáltatás értékét.

5.2.12. Eladó vállalja, hogy nem fizet, illetve számol el a szerződés teljesítésével összefüggésben olyan költségeket, melyek a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont ka)-kb) alpontja szerinti feltételeknek nem megfelelő társaság tekintetében merülnek fel, és melyek Eladó adóköteles jövedelmének csökkentésére alkalmasak.

5.2.13. Eladó vállalja, hogy a szerződés teljesítésének teljes időtartama alatt tulajdonosi szerkezetét Vevő számára megismerhetővé teszi és a Kbt. 143.§ (3) bekezdése szerinti ügyletekről Vevőt haladéktalanul értesíti.

5.2.14. Eladó köteles betartani a vonatkozó munka-, baleset- és tűzvédelmi szabályokat, illetve a Vevőnél érvényben lévő rendészeti és egyéb belső szabályokat.

5.2.15. Eladó tudomásul veszi, hogy Vevő teljes működési területére érvényes az MSZ EN ISO 9001 minőségirányítási, az MSZ EN ISO 14001 szabvány szerinti környezetközpontú irányítási, az MSZ EN ISO 50001 szabvány szerinti energiagazdálkodási irányítási, és az MSZ ISO 45001 szabvány szerinti munkahelyi egészségvédelem és biztonság irányítási rendszer. Az Angyalföldi Szivattyútelep vonatkozásában az EMAS (1221/2009/EK rendelet) közösségi környezetvédelmi vezetési és hitelesítési rendszer előírásai is alkalmazandók. A Dél-pesti és az Észak-pesti Szennyvíztisztító Telepek és a Dömsödi Biogáz Kiserőmű vonatkozásában a Codex Alimentarius Annex CAC/RPC 1-1969, 2009 szerinti élelmiszer-biztonsági irányítási rendszer előírásai alkalmazandók. Tevékenysége során köteles betartani az ezen irányítási rendszerek által megfogalmazott elvárásokat.

5.2.16. Eladó köteles a szerződéssel érintett termékek kiváltására helyettesítő terméket – amely minőségét és funkcióját tekintve alkalmas az érintett termék pótlására – felajánlani, amennyiben azok gyártása – gyártó/első forgalmazó által kiadott nyilatkozattal alátámasztottan – megszűnik. A helyettesítő terméket Vevőnek minden esetben jóvá kell hagynia, és azt Eladó legfeljebb a jelen szerződésben szereplő egységáron szállíthatja. Eladó a helyettesítő termékkel történő teljesítésre csak Vevő előzetes, írásbeli jóváhagyását követően jogosult.

5.2.17. Eladó kötelezettséget vállal arra, hogy az ajánlat során benyújtott és Vevő által elfogadott biztonsági adatlap(ok) tartalmának módosítása esetén, a módosítástól számított 5 munkanapon belül Vevő részére megküldi a módosított – az érvényben lévő jogszabályi előírásoknak megfelelő – biztonsági adatlapot.

5.2.18. Eladó nyilatkozik, hogy a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. §. (1) bekezdés 1. pontja szerint átlátható gazdálkodó szervezetnek minősül. Eladónak az átláthatóságot a szerződés fennállása alatt folyamatosan biztosítani kell.

6. Szerződésszegés és következményeik

6.1. Vevő fenntartja a jogot, hogy a jelen pontban és alpontjaiban meghatározott szerződésszegés(ek) esetén, az ott rögzített kötbérigény(ek)en túl, azok összegét meghaladó kárát, valamint a szerződésszegés(ek)ből eredő egyéb jogait érvényesítse.

6.2. Vevő kötbérigényét írásban köteles közölni Eladóval, megjelölve annak jogalapját és összegét.

6.3. Késedelmes teljesítés

6.3.1. Eladó késedelme esetén

6.3.1.1. Eladó késedelembe esik amennyiben a Vevő által esetenként meghatározott és a megrendelésben feltüntetett, illetve a jelen szerződés 3.4. pontja szerinti határidőig az érintett terméket hiánytalan mennyiségben nem szállítja le.

6.3.1.2. A szerződés késedelmes teljesítése esetén a kötbér mértéke késedelmes naponként az adott megrendelésre vonatkozó ellenérték nettó összegének 1%-a, maximuma pedig 15%.

6.3.1.3. Eladó késedelmes teljesítése esetén Vevő kötbér iránti igényét akkor is jogosult érvényesíteni, ha a késedelemből kára nem keletkezett. A késedelmi kötbér érvényesítése nem mentesíti Eladót a teljesítési kötelezettség alól.

6.3.2. Vevő késedelme esetén

6.3.2.1. Vevő késedelembe esik, ha a jelen szerződésben meghatározott fizetési kötelezettségének határidőben nem tesz eleget. Vevő késedelmes teljesítése esetén Eladót késedelmi kamat illeti meg, amelynek mértéke a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény (Ptk.) 6:155. §-ában meghatározott mérték.

6.3.2.2. A késedelmes fizetés miatti késedelmi kamat alapja a késedelmet szenvedett számla nettó értéke.

6.3.2.3. Eladó késedelmi kamatra vonatkozó igényét írásban köteles közölni Vevővel, megjelölve annak jogalapját, és összegét.

6.4. Hibás teljesítés

6.4.1. Eladónak a jelen szerződésben és az ajánlatban meghatározott, valamint Vevő által elfogadott paraméterek szerinti teljesítést kell biztosítania, ettől eltérő teljesítés hibás teljesítésnek minősül. Hibás teljesítés esetén a Ptk. hibás teljesítésre vonatkozó rendelkezései irányadóak.

6.4.2. Az Eladónak felelősséghárító hibás teljesítés esetén a kötbér összege az adott megrendelésre vonatkozó ellenérték nettó összegének 20%-a.

6.5. Meghiúsulás

6.5.1. Eladó kötbér fizetésére köteles, amennyiben neki felelősséghárító okból nem teljesít, amennyiben a jelen szerződés és/vagy az egyedi megrendelés megkezdés és/vagy ellehetetlenül olyan okból, amelyért Eladó felelős. A szerződés és/vagy egyedi megrendelés Eladó hibájából való megkezdés és/vagy ellehetetlenülése esetén a kötbér összege a szerződés megkezdett részének és/vagy az egyedi megrendelés nettó értékének 20%-a.

7. Szerződés módosítása, megszűnése

7.1. A szerződés módosítása, megszűnése közös megegyezéssel

7.1.1. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződést csak a Kbt. 141. §-a alapján, közös megegyezéssel, írásban módosíthatják.

7.1.2. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy jelen szerződés – a 7.2. és 7.3. pontban rögzítettek kivételével – csak közös megegyezéssel szüntethető meg, amelyet előzetes egyeztetésnek kell megelőznie.

7.2. Azonnali hatályú, rendkívüli felmondás

7.2.1. Felek a szerződést a teljesítési határidő letelte előtt kizárólag a másik fél súlyos szerződésszegése esetén mondhatják fel azonnali hatállyal. A felmondást a másik féllel írásban tértivevényes levélben kell közölni.

Súlyos szerződésszegésnek minősül

7.2.2. Eladó részéről:

7.2.2.1. Jelen szerződésből fakadó kötelezettségeit Vevő írásbeli felszólítása ellenére sem teljesíti és Vevőnek a további teljesítés nem áll érdekében;

7.2.2.2. Eladó 25 (huszonöt) napot meghaladó késedelme;

7.2.2.3. A szállítás nem az előírt feltételek szerinti, ismételt hibás teljesítése esetén;

7.2.2.4. A szerződésben foglalt kötelezettségeit ismételt, súlyosan megszegi;

7.2.2.5. Eladó fizetéképtelen, csődeljárást kezdeményez, vagy ellene felszámolási, végelszámolási, végrehajtási vagy kényszerőrlési eljárást kezdeményeztek.

7.2.3. Vevő részéről:

A benyújtott számlák kiegyenlítésével 30 (harminc) naptári napot meghaladóan, külön indoklás nélkül késedelembe esik, és tartozását az Eladó írásbeli felszólítását követően sem egyenlíti ki, feltéve, hogy Eladó a számlát a 4. pontnak megfelelően nyújtotta be.

7.3. A Kbt. 143. § szerinti felmondás

7.3.1. Vevő jogosult és egyben köteles a szerződést felmondani - ha szükséges olyan határidővel, amely lehetővé teszi, hogy a szerződéssel érintett feladata ellátásáról gondoskodni tudjon -, ha

7.3.1.1. Eladóban közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személy vagy személyes joga szerint jogképes szervezet, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62. § (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel;

7.3.1.2. Eladó közvetetten vagy közvetlenül 25%-ot meghaladó tulajdoni részesedést szerez valamely olyan jogi személyben vagy személyes joga szerint jogképes szervezetben, amely tekintetében fennáll a Kbt. 62.§ (1) bekezdés k) pont kb) alpontjában meghatározott valamely feltétel.

7.3.2. Vevő jogosult a szerződést felmondani a Kbt. 143. § -ban foglalt további esetekben.

8. Vis maior

8.1. Felek egyike sem felelős a szerződésben rögzített kötelezettségek nem teljesítéséért, ha a szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötés időpontjában előre nem látható körülmény okozta és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje vagy elhárítsa, feltéve, hogy a körülmény bekövetkezése az adott szerződéses Fél kötelezettségeinek a teljesítését lehetetlenné vagy aránytalanul terhesebbé teszi.

8.2. Olyan mértékben és amennyiben a jelen szerződés feltételeinek vagy rendelkezéseinek bármelyik Fél által történő teljesítése tűz, árvíz vihar, sztrájk, zendülés, háború, lázadás, baleset vagy más vis maiornak minősülő okból részben vagy egészben lehetetlenné válik, a másik Fél írásban történő értesítésével a jelen szerződés követelményeinek, illetve a vis maiorral érintett részeinek teljesítése az akadályozottság megszűntéig felfüggeszthető. A vis maior esetet bejelentő Fél köteles írásban értesíteni a másik Felet az eseményről és annak várható időtartamáról, melyeket igazolni köteles. A vis maior által érintett fél köteles meghatározni azokat a szerződés teljesítéséhez nélkülözhetetlen kötelezettségeket, amelyek elvégzésében akadályoztatja, vagy akadályoztatni fogja a vis maior. Az értesítés 10 napon belül küldendő attól számítva, hogy a Fél tudomására jutott, vagy észlelnie kellett a vis maior eseményét vagy az azt létrehozó, kiváltó körülményeket.

8.3. A teljesítésben akadályozott Fél köteles minden tőle telhetőt megtenni annak érdekében, hogy az erre vonatkozó értesítéstől számított 10 (tíz) napon belül az akadályoztatást megszüntesse és az akadály megszűnését követő legrövidebb időn belül folytassa tevékenységét, ellenkező esetben a másik Fél jogosult írásban a jelen szerződés lehetetlenüléssel való megszűnését megállapítani (az ilyen értesítésig a szerződés nem szűnik meg), mely esetben ez nem vonja maga után a meghiúsulási kötbért.

9. Szerződéses dokumentumok

9.1. Eladó a szerződéshez csak és kizárólag Vevő által (esetlegesen) előírt vagy a Felek által előzetesen egyeztetett mellékleteket, nyilatkozatokat, illetve kiegészítést csatolhat. Az okmányok csak akkor alkalmasak joghatás kiváltására, ha mind a két szerződő Fél cégszerűen aláírja és minden oldalát szignálja.

9.2. Jelen szerződés elválaszthatatlan részét képezi a következő dokumentum:

1. sz. melléklet: Műszaki tartalom (műszaki leírás, műszaki ajánlat)
2. sz. melléklet: Kapcsolattartók

10. Egyéb rendelkezések

10.1. Szerződő Felek kijelentik és teljes körű kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződésben megjelölésre került valamennyi adatuk a valóságnak megfelel. Szerződő Felek rögzítik, hogy a jelen szerződésben feltüntetésre került bármely adatukban bekövetkező változást, az azt igazoló dokumentummal egyidejűleg, a másik szerződő Fél részére a változástól számított 10 (tíz) munkanapon belül bejelentik. Az adatváltozásra vonatkozó bejelentési kötelezettségek elmulasztásából eredő károkért a bejelentést elmulasztó szerződő Fél teljes körű felelősséggel tartozik.

10.2. Szerződő Felek kölcsönösen kijelentik, hogy ellenük csőd-, felszámolási, végelszámolási, kényszerterelési vagy végrehajtási eljárás nincs folyamatban.

10.3. Szerződő Felek kijelentik, hogy a jelen szerződés teljesítése során egymásról, különösen egymás működéséről, szervezetéről tudomásukra jutott információkat bizalmasan kezelik, azokat nem hozzák harmadik személyek tudomására, ellenkező esetben a sérelmet szenvedett fél (a titok jogosultja) az üzleti titokról szóló 2018. évi LIV. törvény 7. §-ában foglalt rendelkezések szerint jár el. A titoktartási kötelezettség a Feleket határidő nélkül terheli, azt nem érinti a szerződés megszűnése. Kivételt képez ez alól az az eset, amikor valamelyik Fél jogszabályban előírt kötelezettségének teljesítése érdekében hozza nyilvánosságra a fenti információk valamelyikét.

10.4. Szerződő Felek kötelezettséget vállalnak arra, hogy a jelen szerződés teljesítése érdekében kötött szerződésekben fenti kötelezettségeiket a velük szerződő harmadik személyekkel szemben is kikötik és érvényesítik.

10.5. Szerződő Felek a jelen szerződés teljesítése kapcsán kötelesek együttműködni. Szerződő Felek kötelesek az egymás közötti valamennyi közlést, értesítést, intézkedést és döntést írásban rögzíteni és egymáshoz haladéktalanul eljuttatni.

10.6. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy az esetleges vitáikat tárgyalásos úton megkísérik rendezni és csak ennek megghiúsulása esetén fordulnak a hatáskörrel rendelkező illetékes bírósághoz.

10.7. Felek rögzítik, hogy jelen szerződés teljesítése során a 2017. évi CL. törvény 113. § és a 13/2020. (XII. 23.) PM rendelet rendelkezéseinek figyelembevételével járnak el. Vevő kijelenti, hogy a jelen szerződés teljesítése során leszállított termékeket akkor veszi át, és a teljesítést akkor igazolja, ha a közúti fuvarozás a hivatkozott jogszabályi rendelkezéseknek megfelelően történt.

10.8. Szerződő Feleknek a jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és a Kbt. előírásait, továbbá a polgári jog vonatkozó rendelkezéseit, azokban foglaltakat kell alkalmazniuk. Nem válik a jelen szerződés tartalmává a Szerződő Felek esetleges korábbi szerződéses/üzleti gyakorlata, szokása, illetve a hasonló jellegű szerződés alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokás.

Szerződő Felek a jelen szerződést, mint akaratukkal mindenben megegyezőt, a létrehozására irányuló jogosultságok birtokában, cégszerűen írták alá, és minden oldalt szignáltak.

Jelen szerződés 5 eredeti példányban készült.

Budapest, 2026. június 8.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

dr. Medoyárszki Éva
ált. vezérigazgató n. Vevő

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Eladó

Bodrogi Bau Kivitelező, Tervező,
Kereskedő és Szolgáltató Kft.



BODROGI BAU
Kivitelező, Tervező,
Kereskedő és Szolgáltató Kft.

6800 Hódmezővásárhely, Mátyás u. 38.
Adószám: 11392668-2-06 XXII.

1. számú melléklet

Műszaki tartalom (műszaki leírás, műszaki ajánlat)

K. Gó

Közbeszerzési műszaki leírás

Műszaki leírás

A Fővárosi Csatornázás Művek Zrt. ajánlatkérő dinamikus beszerzési rendszert állít fel, amelynek keretein belül közbeszerzési eljárás keretében Soriplan Rapid vagy azzal egyenértékű gyorskötő szárazhabarcsot kíván beszerezni.

A Soriplan ® Rapid vagy azzal egyenértékű gyorskötő szárazhabarcs szürkés színű, kloridmentes porkeverék, mely szilikátbázisú, cement kötőanyagú és speciális adalékanyagokat tartalmaz.

A gyorskötő szárazhabarcs rendelkezzen az alábbi dokumentumokkal:

- a megajánlott termék műszaki specifikációja, mely a következő dokumentumokat tartalmazza:

a) termékismertető minimálisan a következő tartalmi elemekkel: általános leírás, alkalmazási terület, műszaki jellemzők, felhasználás

b) a megajánlott termék magyar nyelvű – hatályos jogszabályoknak megfelelő – biztonsági adatlapja

c) NMÉ (Nemzeti Műszaki Értékelés)

d) Teljesítménynyilatkozat

Műszaki jellemzők:

Alapvető jellemzők	Teljesítmény/érték
Tűzvédelmi osztály	A1
Hajlítószilárdság: -2:1 por/víz keverék -3:1 por/víz keverék	3,0-4,0 N/mm ² 4,5-5,0 N/mm ²
Nyomószilárdság: -2:1 por/víz keverék -3:1 por/víz keverék	13,0-18,0 N/mm ² 24,0-30,0 N/mm ²
Nyomószilárdság: -2:1:0,75 homok/ por/víz keverék -3:1:1 homok/ por/víz keverék	min. 15,0 N/mm ² min. 8,0 N/mm ²
Lineáris méretváltozás: -2:1:0,75 homok/por/víz keverék	max. 0,01 %
Tapadószilárdság -2:1:0,75 homok/por/víz keverék -3:1:1 homok/por/víz keverék	min. 1,0 N/mm ² 0,5-1,0 N/mm ²
Nyomószilárdságcsökkenés fagyasztás-olvasztás után (%) referencia: 2:1 por/víz keverék	≤ 30 %
Kötésidő: (KK) perc - 2:1 por/víz keveréknél	8

- 3:1 por/víz keveréknél	5
Testsűrűség: kg/m ³	28 nap után
- 2:1 por/víz keveréknél	min. 1750
- 3:1 por/víz keveréknél	min. 1850

Ajánlatkérő a termékek szállítását nem egyszerre, hanem a felmerülő igényei szerint kéri:

Ajánlatkérő a terméket 1-2 havi gyakorisággal tervezi lehívni, 4800 kg -9600 kg közötti egyszeri megrendelésekkel.

Ajánlatkérő a terméket 20 kg zsákos kiszerezésben kéri szállítani. Ajánlatkérő elvárása, hogy a gyártás dátuma és a teljesítés napja között maximum 60 nap teljen el.

Ajánlatkérő a 321/2015. (X.30.) Korm. rendelet 46. § (3) bekezdése alapján rögzíti, hogy a részvételi/ajánlati felhívásban és a közbeszerzési dokumentumokban a meghatározott gyártmányú vagy eredetű dologra, illetve konkrét eljárásra, vagy védjegyre, szabadalomra, tevékenységre, személyre, típusra vagy adott származásra vagy gyártási folyamatra való hivatkozás csak a tárgy jellegének egyértelmű meghatározása érdekében történt és az ilyen megnevezés alatt a „vagy azzal egyenértékű” kifejezést is érteni kell. Az egyenértékűség igazolása Ajánlattevő feladata.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján		
Adatlap száma: KEM 2S-04		Oldalszám: 1 / 17
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs		

1. SZAKASZ: Az anyag neve és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító			
Terméknév	SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs		
► Egyedi formulaazonosító (UFI)	JRVT-N4A0-W40X-2WS8		
1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai			
Megfelelő azonosított felhasználások: gyorskötő szárazhabarcs A szárazhabarcsot az építőiparban használják beltéri és kültéri, foglalkozásszerű és lakossági felhasználás keretében, építkezéseken, építési munkálatoknál. A cementet tartalmazó keverékek azonosított felhasználása a szárazhabarcsokra és nedves szuszpenzióban lévő termékekre (habarcsokra) vonatkozik.			
Építőanyagok			
Folyamat kategória	Azonosított felhasználás-felhasználás leírása	gyártás/készítése	foglalkozásszerű/ ipari felhasználás
5	Keverés, elegyítés, szakaszos feldolgozás mellett (többszakaszos és/vagy jelentős kontakt).	x	x
8a	A készítmény mozgatása nem e célra kialakított létesítményben. (Berakodás, transzfer, kiöntés, zsákolás). Porhoz, valamint berendezés tisztításához kapcsolódó expozíció feltételezhető		x
19	Kézi keverés érintkezéssel és kizárólag elérhető egyéni védőeszköz esetén		x
Ellenjavallt felhasználások		nincs	
1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai			
Gyártó	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) ► cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980		
Forgalmazó (exportáló)	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. (KEMIKÁL Zrt.) cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 www.kemikalrt.hu		
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	dobi.anna@kemikalrt.hu		
1.4. Sürgősségi telefonszám			
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.: +36 80 201199; +36 1 476 6464		
A társaság segélyhívó száma	+36 20 9268 022 (csak munkaidőben)		



2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása	
---	--



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján		
Adatlap száma: KEM 2S-04		Oldalszám: 2 / 17
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs		

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása	Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrrit.2 (Skin Irrit. 2) H315 – Bőrirritáló hatású. Bőrszenzibilizáció: Bőrszenz.1 (Skin Sens.1) H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár.1 (Eye Dam. 1) H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció (légtüti irritáció) 3 (STOT SE 3) H335 – Légtüti irritációt okozhat.
Fizikai veszélyek	Nincs.
Emberi egészségi veszélyek	Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Légtüti irritációt okozhat.
Környezeti veszélyek	Nincs környezetre veszélyesként osztályozva.
2.2. Címkézési elemek	
Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram:	GHS05 GHS07  
Figyelmeztetés:	VESZÉLY
Figyelmeztető mondat:	H315 – Bőrirritáló hatású. H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 – Súlyos szemkárosodást okoz. H335 – Légtüti irritációt okozhat.
Kiegészítő veszélyességi információ:	nincs
Övintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés: Elhárító intézkedések:	P102 – Gyermekektől elzárva tartandó. P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P305+P351+P338+P310 – SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnai forduljon orvoshoz. P302+P352+P333+P313 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P261+P304+P340+P312 – Kerülje a por belélegzését. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullet esetén forduljon orvoshoz. P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően. A hulladékká vált termék víz hozzáadása és szilárdulása után építési hulladékként kezelendő, EWC-kód: 17 09 04. A szennyezett csomagolás EWC-kódja: 15 01 10*.
Elhelyezés hulladékként:	
Veszélyt meghatározó összetevő:	kb. 65 tömeg % portlandcement-klinker (EINECS-szám: 266-043-4) vízoldható Cr (VI) tartalom ≤ 2 ppm
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék a XIII. melléklettel összhangban, nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak. Ha a habarcs érintkezik a bőrrel, irritációt, bőrgyulladás okozhat. Kárt tehet az alumíniumból vagy más átmeneti fémekből készült termékekben. Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján			
Adatlap száma: KEM 2S-04	Oldalszám: 3 / 17		
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.	
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs			

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk				
3.2. Keverékek				
Termék meghatározása		Cementbázisú, egyéb adalékokat tartalmazó keverék.		
Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Osztályozás 1272/2008/EK szerint	Típus
portlandcement-klinker	EK-szám:266-043-4 CAS-szám:65997-15-1 Index: Reg.szám	kb. 65	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 STOT SE 3 H335	[1][2]
kálcium-aluminát-cement-klinker	EK-szám:266-045-5 CAS-szám:65997-16-2 Index: Reg.szám	kb.22	nincs besorolva	[2]
kálcium-dihidroxid	EK-szám:215-137-3 CAS-szám:1305-62-0 Index:- Reg.szám:01-2119475151-45-0015	1,0-2,0	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335	[1][2]
A keverékhez használt cementben redukálószer biztosítja a vizoldható Cr(VI)-tartalom 2ppm alatti mennyiségét.				
Típus: [1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel osztályoztak. [2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel. [3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak. [4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak. [5] Az anyag a keverékben nanofórmában fordul elő. A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.				
A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található.				
4. SZAKASZ: E				
Intézkedések				
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése				
4.1.1. Expozíciós utak szerinti utasítások				
Belégzés	A sérültet friss levegőre kell vinni, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. A szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet, vagy derékszíjat meg kell lazítani.			
Lenyelés	Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott és az expozíciónak kitétt személy eszméletlenül van, akkor a száját ki kell mosni vízzel és itasson sok vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülttől minden esetben azonnal hívjon orvost.			
Bőrrel érintkezés	A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje az expozíciót és forduljon orvoshoz.			



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján			
Adatlap száma: KEM 2S-04	Oldalszám: 4 / 17		
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.	
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs			

Szembe jutás	A nyitott szemel folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül kell öblögetni. Nem szűnő panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni. Kontaktlencsét ki kell venni.
4.1.2. Javasolt intézkedések	Az elsősegélynyújtóknak nem szükséges védőfelszerelést viselniük. Az elsősegélynyújtóknak kerülniük kell az érintkezést a nedves cementet tartalmazó keverékkel.
4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások	
Belélegezve	Légúti irritáció, köhögés előfordulhat, hosszúidőn keresztül ismételt belégzés megnöveli a tüdőbetegségek kialakulásának kockázatát.
Szembe jutva	Irritáló hatású, viszketés, szemvörössedés, akár visszafordíthatatlan szemszűrés alakulhat ki.
Bőrre kerülve	Irritáló hatású, viszketés, vörössedés lehetséges, nedves bőrön ismételt érintkezés kontakt bőrgyulladást okozhat.
Lenyelve	Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.
4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése	
Azonnali orvosi ellátás szükséges	Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni. Ha a sérült orvoshoz fordul, lehetőség szerint vigye magával a biztonsági adatlapot, vagy a keverék címkéjét.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag	
Megfelelő oltóanyag	poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően
Alkalmatlan oltóanyag	erős vízszugár
5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek	
Tűzveszély	Nem tűzveszélyes.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	Szén oxidjai keletkezhetnek és veszélyes gázok szabadulhatnak fel (klór, sósav).
5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat	
Oltási szabály	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek. A keletkezett égési maradványok és összegyűjtött oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fedni az arcot és túnyomásos üzemmódban kell használni. A keverék környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.
Egyéb információk	A tökéletlen égés során valószínűleg a levegőben szállított szilárd és cseppfolyós részecskék, gázok (köztük szén-monoxid is) komplex keveréke jön létre. Magas hőmérsékleten a bomlástermékek ártalmasak belégzéskor



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján		
Adattlap száma: KEM 2S-04		Oldalszám: 5 / 17
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs		

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű exp. klonáj

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a por belégzését. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz)
6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Védőfelszerelést kell viselni a 8. szakasznak megfelelően. A biztonságos kezelésre és használatra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.
6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében	Védőfelszerelés nem szükséges, kivéve magas por koncentráció esetében, ekkor légzésvédelemre van szükség.
6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések	Élővízbe, talajba vagy közcsontrába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal).
6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai	A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött száraz terméket egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanítással. A port nem szabad söpörni. Olyan tisztítási módszert kell alkalmazni, amely nem szórja szét a terméket a levegőbe, mint például a felporszívózás vagy elszívás. Vízrel történő érintkezés után néhány órával megköli, ezután építési hulladékként ártalmatlanítható.
6.4. Hivatkozás más szakaszokra	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 4. szakaszt az elsősegély-nyújtási információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe kerülő anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el. Munkavégzés közben a porkezelést kerülni, megfelelő szellőzést biztosítani. Poros környezetben por elleni álarcot és védőszemüveget kell viselni.
7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	Jól lezárt, eredeti bontatlan csomagolásban, hűvös, száraz helyen, zárt térben, nedvességtől védve, tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk! Alumínium tartályt nem szabad használni az összeférhetlenség miatt. Erős savaktól elkülönítve kell tárolni.
7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Foglalkozásszerű vagy lakossági felhasználás során, klonidmentes gyorskötő szárazhabarcsként

8. SZAKASZ: Az exp. klon. ellenő. védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek	Expozíciós határértékek (5/2020. (II. 06.) ITM rendelet): portland cement: (CAS:65997-15-1) AK-érték: 10 mg/m ³ ; N; N; Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges. Kalcium-dihidroxid: (CAS:1305-62-0) AK-érték: 1 mg/m ³ (respirábilis frakció), CK-érték: 4 mg/m ³ (respirábilis frakció); EU4; N; EU4: 2017/164 EU irányelvben közölt érték N; Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.
------------------------------	--



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján		
Adattlap száma: KEM 2S-04		Oldalszám: 6 / 17
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs		

	<p>egyéb inert porok: (kalcium-alumínát cement klinker): AK-érték, belélegezhető koncentráció: 10 mg/m³; AK-érték, respirábilis koncentráció: 6 mg/m³.</p> <p>Az 5/2020. (II. 06.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése szerint: A munkáltató köteles a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a tudományos, technikai színvonal szerinti elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.</p>																																								
DNEL/PNEC-értékek	<p>PNEC (Becsült hatásmentes koncentráció)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>kalcium-dihidroxid</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Édesvíz</td> <td>490 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás édesvíz</td> <td>490 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Tengervíz</td> <td>320 µg/l</td> </tr> <tr> <td>Szakaszos kibocsátás tengervíz</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Szennyvíztisztító telep</td> <td>3 mg/l</td> </tr> <tr> <td>Üledék (édesvíz)</td> <td>nincs elegendő adat</td> </tr> <tr> <td>Üledék (tengervíz)</td> <td>nincs elegendő adat</td> </tr> <tr> <td>Talaj</td> <td>1,08 g/kg</td> </tr> <tr> <td>Másodlagos mérgezés</td> <td>nincs bioakkumulációs lehetőség</td> </tr> </tbody> </table> <p>DNEL (Számított hatásmentes szint)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>kalcium-dihidroxid</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Belégzés</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés</td> <td>1 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés</td> <td>4 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Bőrrel való érintkezés.</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Belégzés</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés</td> <td>1 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés</td> <td>4 mg/m³</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Bőrrel való érintkezés.</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> <tr> <td>Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Lenyelés</td> <td>nincs veszély azonosítva</td> </tr> </tbody> </table> <p>DNEL portlandcement belélegezve: 3mg/m³ (8 óra)</p>		kalcium-dihidroxid	Édesvíz	490 µg/l	Szakaszos kibocsátás édesvíz	490 µg/l	Tengervíz	320 µg/l	Szakaszos kibocsátás tengervíz	-	Szennyvíztisztító telep	3 mg/l	Üledék (édesvíz)	nincs elegendő adat	Üledék (tengervíz)	nincs elegendő adat	Talaj	1,08 g/kg	Másodlagos mérgezés	nincs bioakkumulációs lehetőség		kalcium-dihidroxid	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Belégzés	nincs veszély azonosítva	Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	1 mg/m ³	Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	4 mg/m ³	Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Bőrrel való érintkezés.	nincs veszély azonosítva	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Belégzés	nincs veszély azonosítva	Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	1 mg/m ³	Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	4 mg/m ³	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Bőrrel való érintkezés.	nincs veszély azonosítva	Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Lenyelés	nincs veszély azonosítva
	kalcium-dihidroxid																																								
Édesvíz	490 µg/l																																								
Szakaszos kibocsátás édesvíz	490 µg/l																																								
Tengervíz	320 µg/l																																								
Szakaszos kibocsátás tengervíz	-																																								
Szennyvíztisztító telep	3 mg/l																																								
Üledék (édesvíz)	nincs elegendő adat																																								
Üledék (tengervíz)	nincs elegendő adat																																								
Talaj	1,08 g/kg																																								
Másodlagos mérgezés	nincs bioakkumulációs lehetőség																																								
	kalcium-dihidroxid																																								
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Belégzés	nincs veszély azonosítva																																								
Munkavállalók, hosszan tartó -helyi hatások- Belégzés	1 mg/m ³																																								
Munkavállalók, akut -helyi hatások- belégzés	4 mg/m ³																																								
Munkavállalók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Bőrrel való érintkezés.	nincs veszély azonosítva																																								
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Belégzés	nincs veszély azonosítva																																								
Felhasználók, hosszan tartó -helyi hatások- belégzés	1 mg/m ³																																								
Felhasználók, akut -helyi hatások- belégzés	4 mg/m ³																																								
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Bőrrel való érintkezés.	nincs veszély azonosítva																																								
Felhasználók, hosszan tartó – szisztematikus hatások Lenyelés	nincs veszély azonosítva																																								



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján			
Adatlap száma: KEM 2S-04	Oldalszám: 7 / 17		
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.	
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs			

8.2. Az expozíció ellenőrzése			
8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés		A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőre jutásának elkerülésére. A port nem szabad belélegezni .	
Expozíciós forgatókönyv	Folyamat kategória (azonosított felhasználás az 1.2. alpont szerint)	Helyi ellenőrzés	Hatékonyság
Száras hidraulikus építőanyagok foglalkozásszerű felhasználása (belső, kültéri)	5, 8a	A) nem szükséges vagy B) integrált helyi elszívásos szellőztetés	87 %
	19	Helyi ellenőrzés nem alkalmazható, a folyamat csak jól szellőztetett helyiségben vagy kültéri helyen történhet.	50 %
Hidraulikus építőanyagok nedves szuszpenziójának foglalkozásszerű felhasználása	5, 8a, 19	Nem szükséges.	-

Az expozíció időtartama nincs korlátozva (max. 480 perces műszakok és heti 5 műszak esetén).

Általános védőtintézkedések Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munkahigiéniai óvintézkedések Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő. A határértéket meghaladó porpozíció esetén porálarc, a táblázatban szereplő szűrőbetéttel kötelező.

Expozíciós forgatókönyv	Folyamat kategória (azonosított felhasználás az 1.2. alpont szerint)	Légzésvédő eszköz leírása	Légzésvédő eszköz hatékonysága
Száras hidraulikus építőanyagok foglalkozásszerű felhasználása (belső, kültéri)	5, 8a	A) P3-as álarc (FF, FM) vagy B) P1-es álarc (FF, FM)	APF = 20 APF = 4
	19	P2-es álarc (FF, FM)	APF = 10
Hidraulikus építőanyagok nedves szuszpenziójának foglalkozásszerű felhasználása	5, 8a, 19	Nem szükséges.	-

Az expozíció időtartama nincs korlátozva (max. 480 perces műszakok és heti 5 műszak esetén). A különböző légzésvédő eszközök (EN 529:2005) hozzárendelt védelmi tényezőjének (APF) áttekintése megtalálható a MEASE (16) szövegében.

Kézvédelem Megfelelő, kémiaáll ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján			
Adatlap száma: KEM 2S-04	Oldalszám: 8 / 17		
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.	
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs			

	Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.
Szemvédelem	Por és folyékony állagú közegek elleni védelemre alkalmas, teljes látókörű védőszemüveget kell viselni. (EN 168)
Bőrvédelem	Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.: EN 463. Ahol csak lehet, kerülni kell a friss habarcsba terjedést, ha megoldhatatlan, akkor megfelelő vizálló egyéni védőfelszerelést kell viselni.
Higiéniai intézkedések	Munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.
8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzése	Az emissziót ellenőrizni kell azért, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Talajba, élővízbe, csatornába nem juthat.
A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.	

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ	
Halmazállapot	szilárd, finom por
Szín	szürke színű
Szag	szaglatlan, szagküszöbérték nem áll rendelkezésre
Olvasáspont/fagyáspont	nem áll rendelkezésre információ
Forráspont vagy kezdő forráspont és forráspont tartomány	nem áll rendelkezésre információ
Tűzvesélyesség	nem tűzvesélyes osztályba sorolt
Felső és alsó robbanási határértékek	nem alkalmazandó; (szilárd anyagokra nem alkalmazandó)
Lobbanáspont	nem alkalmazandó; (gázokra, aeroszolokra és szilárd anyagokra nem alkalmazandó)
Öngyulladás: hőmérséklet	nem alkalmazandó; (csak gázokra és folyadékokra alkalmazandó)
Bomlási hőmérséklet	nem alkalmazandó; (csak önreaktív anyagokra és keverékekre, szerves peroxidokra és egyéb bomlékony anyagokra és keverékekre alkalmazandó)
pH	Az előírt mennyiségű vízzel keverve közepesen lúgos.
Kinematikus viszkozitás	nem alkalmazandó (csak folyadékokra alkalmazandó)
Oldhatóság	vízben gyakorlatilag oldhatatlan (20 °C-on max. 1,5 g cement/l víz)
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem alkalmazandó (szervetlen és ionos folyadékokra, valamint keverékekre nem alkalmazandó)
Gőznyomás	nem áll rendelkezésre információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	nem alkalmazandó (csak gázokra és folyadékokra alkalmazandó)
Részecskejellemzők	nem áll rendelkezésre információ (csak szilárd anyagokra alkalmazandó)
9.2. Egyéb információk	



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2S-04	Oldalszám: 9 / 17
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Változat: 5.
Felülvizsgálva: 2022.05.16	
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs	

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Fizikai veszélyességi osztályba nem besorolt.
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők	
mechanikai hatással szembeni érzékenység	nem alkalmazható
öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	nem alkalmazható
robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása	nem alkalmazható
sav-/alkálitaltalék párolgási arány	nem alkalmazható
keveredési képesség	nem alkalmazható
vezetőképesség	nem alkalmazható
korrozivitás	nem alkalmazható
gázcsoport	nem alkalmazható
redoxpotenciál	nem alkalmazható
gyökképzési képesség	nem alkalmazható
fotokatalitikus tulajdonságok	nem alkalmazható
nedvesség tartalom 20°C-on	max. 0,1 tömeg %
laza halmazsűrűség	850-950 kg/m ³
Nincs több információ	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Normál körülmények között nem reakcióképes.
10.2. Kémiai stabilitás	Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiailag stabil. Szárazon kell tartani. A vízzel kevert szárazhabarcs lúgos kémhatású és összeférhetetlen savakkal, ammónium-sókkal, alumíniummal vagy más átmeneti fémekkel.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Veszélyes reakció nem lehetséges.
10.4. Kerülendő körülmények	Tárolás során a nedves körülmények csomósodást okozhatnak és ronthatják a termék minőségét.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Reagál savakkal, alumíniummal vagy más átmeneti fémekkel és ammónium sókkal. Reagál vízzel, lassan megkeményedő, hidrált vegyületet képezve, hőfejlesztés és lúgos oldat képződése mellett.
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Hőbomlás esetén szén-monoxid, szén-dioxid, irritatív gázok és füst képződik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
akut toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású. A bőrmérás/bőrirritáció: bőrirritáció 2. kategóriába sorolt.
súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodás 1. kategóriába sorolt.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2S-04	Oldalszám: 10 / 17
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Változat: 5.
Felülvizsgálva: 2022.05.16	
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs	

légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrszenzibilizáció 1. kategóriába sorolt.
csírasejt-mutagenitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
rákeltető hatás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
reprodukciós toxicitás	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat. Célszervi toxicitás –egyszeri expozíció 3. kategóriába sorolt.
ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
aspirációs veszély	a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A cementtartalmú anyagok hosszabb érintkezés után a bőrt kiszáradják, szenzibilizáló hatású lehet. Nedvesség, víz hatására szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén a H-mondatokkal jelzett különleges veszélyek nem állnak fenn.

Expozíciós utak	belélegezve, lenyelve, szembe jutva, bőrre kerülve
Belélegezve	Légúti irritáció, köhögés előfordulhat, hosszúidőn keresztül ismételt belégzés megnöveli a tüdőbetegségek kialakulásának kockázatát.
Lenyelve	Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.
Szembe jutva	Iritáló hatású, viszketés, szemvörössedés, akár visszafordíthatatlan szemsérülés alakulhat ki.
Bőrre kerülve	Iritáló hatású, viszketés, vörössedés lehetséges, nedves bőrön ismételt érintkezés kontakt bőrgyulladást okozhat.
Rövid idejű expozíció hatásai	Iritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.
Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai	A bőrrrel és szemmel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés gyulladási okozhat.

Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk:

Általános felhasználású cement toxikológiai információk:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória kód	Hatás	Hivatkozás
Akut toxicitás, bőrön át	-	Határérték teszt (nyúl), 24 óra érintkezés, 2000 mg/kg testtömegre számítva – nincs halálozás. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(2)
Akut toxicitás belélegzéssel	-	Akut toxicitás nem tapasztalható belélegzés útján. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(9)
Akut toxicitás szájon át	-	A cement kamenceppal végzett vizsgálatok nem utalnak szájon keresztül toxicitásra. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	Szakirodalmi áttekintés
Bőrmérás/bőrirritáció	Bőrrn.2	Nedves bőrrel érintkező cement a bőr megvastagodását, megprepedezését, behasadását okozhatja. Horzsolásos sérülés esetén a hosszantartó érintkezés súlyos égési sérüléseket okozhat.	(2) Tapasztalati emberen
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Szemkár.1	A portlandcement klinikumok sokféle hatása volt a szaruhártyára, a számított irritációs index 128 volt. Az általános felhasználású cement, változó mennyiségű portlandcement klinkert, száló hamut, kohószilakot, gipszet, természetes puccolánt, égetett agyagpálát, szilikaport és mészkövet tartalmaz. A közvetlen érintkezés a cementtel a mechanikus nyomás által szaruhártya-sérülést, továbbá azonnali vagy késleltetett irritációt vagy gyulladást okozhat. Nagyobb mennyiségű száraz cement közvetlen szembe jutásának vagy nedves cement közvetlen szembe történő csenésének hatásai a mérsékelt szemirritációtól (pl. ködcsapadék-gyulladás vagy szemhéj bőrréteg gyulladása) a vegyi égési sérülésekig és a vaklátig terjedhetnek.	(10), (11)

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2S-04

Oldalszám: 11 / 17

Kiadás időpontja: 2008.05.16

Felülvizsgálva: 2022.05.16

Változat: 5.

Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs

Bőr szenzibilizáció	Bőrszenz.1	Nedves cementpor expozíciójának hatására egyes személyeknél ekcéma alakulhat ki, amelynek oka a magas pH-érték (amely hosszantartó érintkezés után irritatív kontakt bőrgyulladás okoz) vagy az oldható króm (VI)-ra fellépő immunreakció (amely allergiás kontakt bőrgyuladást vált ki). A bőr válaszreakciója különböző formákban jelentkezhet a mérsékelt kiütésektől a súlyos bőrgyulladásig, a válaszreakció a két fent említett mechanizmus kombinációja. Ha a cement oldható króm (VI) redukálószerrel tartalmaz és a kromatiredukció hatásosságának időtartamát nem lépik túl, szenzibilizáló hatás nem várható [(3) hivatkozás].	(3), (4)
Légzőszervi szenzibilizáció		Légzőszervi szenzibilizációra nincsenek utalások. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(1)
Célszervi mutagenitás		Csírasetjt-mutagenitásra nincsenek utalások. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(12), (13)
Rákkeltő hatás		A portlandcement expozíciója és a rák között nem mutatnak ki okozati kapcsolatot. Az epidemiológiai szakirodalom nem támogatja a portlandcement feltételezett emberi rákkeltőként való megjelölését. A portlandcement nem sorolható be emberi rákkeltőként (ACGIH A4 csoport). Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(1)
Reprodukciós toxicitás		Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	Nincs emberi (apaszitalaton alapuló bizonyíték) (14)
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció	STOT egy.3	A cementpor irritálhatja a torokot és a légutakat. A munkahelyi expozíciós határértékek túllépését követően köhögés, tüsszögés és légzési nehézség fordulhat elő. Összességében a bizonyítékok sora világosan mutatja, hogy a cementpor munkahelyi expozíciója gyengíti a légzésfunkciókat. Ennek ellenére a jelenleg elérhető bizonyítékok nem elegendőek a dózis-válasz kapcsolat megbízható kijelentéséhez e hatásokra vonatkozóan.	(1)
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció		Van egy utalás a krónikus obstruktív légúti betegségre (COPD) vonatkozóan. A hatások akutak és magas expozíció esetén lépnek fel. Krónikus hatások (ok) nem volt(ak) megfigyelhet(ek) alacsony koncentráció esetén. Az elérhető adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.	(15)
Aspirációs veszély		Nem alkalmazható, mivel a cementet nem aeroszolként használják.	

A bőrszenzibilizációra vonatkozóan a portlandcement kinker és az általános felhasználású cement toxikológiai és ökotoxikológiai tulajdonságai ugyanazok.

A cementpor belélegzése súlyosbíthatja a már meglévő légzőszervi megbetegedéseket és/vagy egészségügyi problémákat (pl. emphysema (kóros levegőgyűlem a tüdőben) vagy asztma) és/vagy a már meglévő bőr- és/vagy szemproblémákat.

Akut toxicitás

-kálcium-dihidroxid	akut orális toxicitás	LD ₅₀ patkány	>2000 mg/kg
	akut bőron keresztüli toxicitás	LD ₅₀ nyúl	>2500 mg/kg

11.2.1. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nem tartalmaz endokrin károsító tulajdonságú anyagot.
A felsoroltakon kívül káros egészségi hatása a keveréknek nem ismert.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás	Ökológiai adatok a termékről nem állnak rendelkezésre. A keverékre vonatkozó irányelvek számítási eljárásával meghatározva nincs környezetre veszélyesként besorolva.
Az összetevőkre vonatkozó adatok	
Akut toxicitás: Portlandcement	Portlandcementtel végzett ökológiai vizsgálatok Daphnia magna [(5) hivatkozás] és Selenastrum coii [(6) hivatkozás] esetében kis toxikológiai

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2S-04

Oldalszám: 12 / 17

Kiadás időpontja: 2008.05.16

Felülvizsgálva: 2022.05.16

Változat: 5.

Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs

Kálcium-dihidroxid	hatást mutattak, ezért az LC ₅₀ és EC ₅₀ értékeket nem lehetett meghatározni [(7) hivatkozás]. Nincs utalás üledékfázisú toxicitásra [(8) hivatkozás]. A vízhez adott nagymennyiségű cement ugyanakkor megemeli a pH-t, ezért toxikus lehet a vízi életre bizonyos körülmények között. LC ₅₀ (96 óra) édesvízi halakra: 50,6 mg/l LC ₅₀ (96 óra) tengeri halakra: 457 mg/l EC ₅₀ (48 óra) édesvízi gerinctelenekre: 49,1 mg/l
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	A termék nem perzisztens.
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem bioakkumulatív, mivel szervesen vegyületeket tartalmaz, így a megoszlási hányadosa kicsi.
12.4. A talajban való mobilitás	nincs adat
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Kémiai biztonsági jelentés nem készült. Ez a keverék nem elégíti ki a REACH rendelet XIII. mellékletének PBT- és vPvB- kritériumait.
12.6. Endokrin károsító tulajdonságok	Nem tartalmaz olyan anyagot, melynek endokrin károsító tulajdonsága van.
12.7. Egyéb káros hatások	Fotokémiai ózonképződést elősegítő, ozonlebontó és globális felmelegedési potenciálra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre. Nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a szennyvíz AOX értékét befolyásolhatják. A keveréket és fel nem használt maradványait közvetlenül élővízbe, talajba és csatornába juttatni nem szabad.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szemléltető

A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.
A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradvékitalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat	Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladék HP4, HP5 és HP13 veszélyességi kategóriába tartozik. Javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék lerakóban.
Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2008/98/EK irányelvben, ill. 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladék HP4, HP5 és HP13 veszélyességi kategóriába tartozik. Javasolt ártalmatlanítás: veszélyes hulladék lerakóban.
Tisztított csomagolással kapcsolatos javaslat	A kiürült, készítmény maradvékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők. A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
EWC-kód meghatározás (ajánlás):	
-Szermaradék	EWC-kód: 16 03 03* Megnevezés: A jegyzékben közelebről nem meghatározott hulladékok. Az előírásnak nem megfelelő és ezért nem használható termékek. veszélyes anyagot tartalmazó szervesen hulladékok.
-Kikeményedett szermaradék	EWC-kód: 17 09 04 Megnevezés: kevert építkezési és bontási hulladékok, amelyek különböznek a 17 09 01, 17 09 02 és 17 09 03-tól.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján		
Adatlap száma: KEM 2S-04		Oldalszám: 13 / 17
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs		

-Szennyezett csomagolás	EWC-kód: 15 01 10* Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.
-Hulladék	A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti (ADR), vasúti (RID), belvízi (ADN), tengeri (IMDG, IMO), és légi szállítás (ICAO TI):	A termék a szállításra vonatkozó szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, IMO ICAO TI) szerint nem veszélyes áru.
14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
Veszélyességi bárca	Nem alkalmazható.
Szállítási kategória	Nem alkalmazható.
Osztálybasorolási kód	Nem alkalmazható.
Alagút korlátozási kód	Nem alkalmazható.
Veszélyt jelölő szám	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
Csomagolás:	Nem alkalmazható.
Tartályos szállítás	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem alkalmazható.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Ömlesztett szállításra nem tervezett.

15.SZAKASZ: Szabványok Információk

A Keverék az 1005/2009/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Nem tartalmaz ózonreageget lebontó anyagot.
A keverék a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló 850/2004/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Nem tartalmaz környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokat.
A keverék a 649/2012/EU EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik. Veszélyes vegyi anyagok kivétel és behozatálát szabályozó rendelet hatálya alá nem tartozik.
A 2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória (SEVESO III. kategória):	Nem tartozik.
1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján		
Adatlap száma: KEM 2S-04		Oldalszám: 14 / 17
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs		

1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:	Nincsenek
--	-----------

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK (2006.12.18)	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
2020/878/EU (2020.06.18)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletének módosításáról.
► 2020/878/EU helyesbítés	Bizottság helyesbítése a REACH rendelet II. mellékletének módosításához
453/2010/EU (2010.05.20)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
2019/521/EU (2019.03.27)	Rendelet az 1272/2008/EK rendelet módosításáról.
1272/2008/EK (2008.12.16)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
790/2009/EK (2009.08.10)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.
2019/1021/EU (2019.06.20)	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
649/2012/EK (2012.07.04)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról.
2012/18/EU (2012.07.04)	Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
2008/98/EK (2008.11.18)	Irányelv a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről.
1993. évi XCIII.	törvény a munkavédelemről
5/1993 (XII.26)	MűM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról.
2012. évi CLXXXV.	törvény a hulladékról
2000. évi XXV.	törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27)	EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
5/2020. (II.6)	ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.
72/2013. (VIII.27.)	VM rendelet a hulladékjegyzékről.
225/2015. (VIII.7)	Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.
442/2012. (XII.29.)	Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
54/2014. (XII.5)	BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
3/2002. (II.8)	SzCsm-EtM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
2015 évi LXXXIX.	törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a beföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
4/2011 (I:14)	VM rendelet a levegő telítettségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.
15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján		
Adatlapp száma: KEM 2S-04		Oldalszám: 15 / 17
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs		

16. SZAKASZ: E Információk

► A felülvizsgálat során, a korábbi (2020.08.12-i) biztonsági adatlapot a ►-val jelzett helyeken módosítottuk.

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H mondatok:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.
-----------------------------------	--

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata): Nincs

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

Források: <https://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals> és a komponensek - beszállítóktól származó biztonsági adatai.

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevők általános károsbértékeit figyelembe véve a CLP rendelet I. melléklete alapján, az összehadhatósági ev szerint, lett osztályozva.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változtatásáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, termékutóiratokra (minőségutóiratokra), megfelelésig igazolására nem használható.

A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:

EK / EC / EU	Európai Közösség / European Commission / Európai Unió
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
EGK / EGT	Európai Gazdasági Közösség / Európai Gazdasági Térség
CLP / GHS	CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals / Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása
RID	A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
ADN	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása
IMDG	A veszélyes áruk tengeri szállítása csomagolt áruk tekintetében.
IMO	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ICAO TI	Műszaki utasítás veszélyes áruk biztonságos légiállításához.
MARPOL 73/78	konzolidált kiadás, 2006. London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4216-7



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján		
Adatlapp száma: KEM 2S-04		Oldalszám: 16 / 17
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs		

IBC szabályzat	2007. évi kiadás, London, IMO 2007, ISBN 978-92-801-4226-8
SEVESO III	A Tanács 2012/18/EU irányelv (2012.07.04) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
CAS	Chemical Abstracts Service
PBT	perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Reg.	Regisztráció
n. á. r.	Nem áll rendelkezésre
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1.	Súlyos szemkárosodás 1. kategória
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1. kategória
STOT SE. 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Légúti irritáció 3. kategória
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2. kategória
ACGIH	American Conference of Industrial Hygienists
APF	Assigned protection factor
FF	Filtering facepiece against particles (disposable)
FM	Filtering mask against particles with filter cartridge.
ÁK	Megengedett átlagos koncentráció
CK	Megengedett csúscskonzentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő-szennyezettség)
Korm.	Kormány
VM	Vidékfejlesztési minisztérium
BM	Belsőügyminisztérium
MÜM	Munkaügyi minisztérium
EÜM	Egészségügyi Minisztérium
SzCsM	Szociális és Családügyi Minisztérium
ITM	Innovációs és technológiai minisztérium
EWG	European Wasre Catalogue / Európai Hulladék Jegyzék
log Pow	n-oktanol/víz megoszlási hányados
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % (Hevén mérgező képesség 50 %-os értéke.)
EC ₅₀	Effective Concentration 50 % Az anyag fényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi.
Kow	n-oktanol/víz megoszlási hányados
AOX	Abszorbeálható szerves halogén

Főbb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- (1) Portland Cement Dust - Hazard assessment document EH75/7, UK Health and Safety Executive, 2008.
<http://www.hse.gov.uk/pubns/web/portlandcement.pdf>
- (2) Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47,5,184-189 (1999).
- (3) European Commission's Scientific Committee on Toxicology, Ecotoxicology and the Environment (SCTEE) opinion of the risks to health from Cr (VI) in cement (European Commission, 2002).
http://ec.europa.eu/health/archive/ph_risk/committees/sct/documents/out158_en.pdf
- (4) Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry related to the content of Cr (VI) in cement, NIOH, Page 11, 2003.
- (5) U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002)
- (6) U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and



BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján

Adatlap száma: KEM 2S-04	Oldalszám: 17 / 17	
Kiadás időpontja: 2008.05.16	Felülvizsgálva: 2022.05.16	Változat: 5.
Készítmény neve: SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs		

- Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, office of water, Washington D.C. (2002).
- (7) Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
- (8) Final report Sediment Phase Toxicity Test Results with *Corophium volutator* for Portland Clinker prepared for Norcem A.S. by AnalyCen Ecotox AS, 2007.
- (9) TNO report V8801/02, An acute (4-hour) inhalation toxicity study with Portland Cement Clinker CLP/GHS 03-2010-fine in rats, August 2010.
- (10) TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (11) TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
- (12) Investigation of the cytotoxic and proinflammatory effects of cement dusts in rat alveolar macrophages, Van Berlo et al, Chem. Res. Toxicol. 2009 Sept; 22(9):1548-58.
- (13) Cytotoxicity and genotoxicity of cement dusts in A549 human epithelial lung cells in vitro; Gminski et al, Abstract DGPT conference Mainz, 2008.
- (14) Comments on a recommendation from the American Conference of governmental industrial Hygienists to change the threshold limit value for Portland cement, Patrick A. Hessel and John F. Gamble, EpiLung Consulting, June 2008.
- (15) Prospective monitoring of exposure and lung function among cement workers, Interim report of the study after the data collection of Phase I-II 2006-2010, Hilde Notø, Heige Kjuus, Marit Skogstad and Karl-Christian Nordby, National Institute of Occupational Health, Oslo, Norway, March 2010.
- (16) MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>

Nyomtatási dátum:	2022.11.28.
-------------------	-------------

K. Kovács

M. A.



Építőanyagipari Zrt.
1097 Budapest, Tagló u. 11-13

TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

305/2011/EU rendelet és a 275/2013. (VII.16.) Korm. rendelet szerint

1. A terméktípus egyedi azonosító kódja:	SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs	
2. Az építési termék rendeltetése, a gyártó által figyelembe vett tervezett beépítés módja.	Alkalmazható szerelőmunkákhoz, rögzítéshez, fészkek kitorések javításához, vízbetörés időleges megszüntetéséhez.	
3. A gyártó neve, bejegyzett kereskedelmi neve, illetve bejegyzett védjegye, valamint értesítési címe.	Gyártó: KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. Cím: H-1097 Budapest, Tagló u. 11-13 sz. Telefon: +36 1 215-7370 Fax: +36 1 215-7980 E-mail: info@kemikalrt.hu Honlap: www.kemikalrt.hu	
4. Az építési termékek teljesítmény állandóságának értékelési és ellenőrzési rendszere, a 305/2011/EU rendelet V. mellékletében szereplő rendszernek vagy rendszereknek megfelelően.	4. rendszer	
5. Az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezése, az általa kiadott NMÉ azonosítója és kibocsátási dátuma	ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. H-2000 Szentendre Dózsa György út 26 Notified-Body: 1415 NMÉ azonosító: A-248/2015 kibocsátási dátum:2016.06.07	
6. Az építési termék teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végzi.	KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. Minőségellenőrző laboratóriuma	
7. A nyilatkozat szerinti teljesítmény		
Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Vizsgálati / értékelési mód
Tűzvédelmi osztály	A1	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Hajlítószilárdság: -2:1 por/víz keverék -3:1 por/víz keverék	3,0-4,0 N/mm ² 4,5-5,0 N/mm ²	MSZ EN 12808-3:2009
Nyomószilárdság: -2:1 por/víz keverék -3:1 por/víz keverék	13,0-18,0 N/mm ² 24,0-30,0 N/mm ²	MSZ EN 12808-3:2009
Nyomószilárdság: -2:1:0,75 homok/por/víz keverék -3:1:1 homok/por/víz keverék	min. 15,0 N/mm ² min. 8,0 N/mm ²	MSZ EN 12190:2000
Lineáris méretváltozás -2:1:0,75 homok/por/víz keverék	max. 0,01 %	MSZ EN 12617-4:2002

Jelen teljesítménynyilatkozatot a szállító (gyártó, forgalmazó) köteles a felhasználónak átadni. A termékismertető, biztonsági adatlap a gyártó honlapján megtalálható.



Azonosító: KEM:2S-043

Építőanyagipari Zrt.
1097 Budapest, Tagló u. 11-13

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Vizsgálati/értékelési mód
Tapadószilárdság (N/mm ²) -2:1:0,75 homok/por/víz keverék -3:1:1 homok/por/víz keverék	min. 1,0 N/mm ² 0,5-1,0 N/mm ²	MSZ EN 1542:2000
Nyomószilárdság csökkenése fagyasztás-olvasztás után (%) referencia: 2:1 por/víz keverék	≤ 30 %	MSZ EN 13687-3:2003

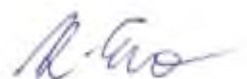
8. Az A-248/2015 számú NMÉ 1.2 pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó a felelős.

A gyártó nevében és részéről aláíró személy:


.....
Erdelics Sándor
gyárigazgató

Nyíradony, 2021. június 15.

Jelen teljesítménynyilatkozatot a szállító (gyártó, forgalmazó) köteles a felhasználónak átadni. A termékismertető, biztonsági adatlap a gyártó honlapján megtalálható.





SORIPLAN® RAPID gyorskötő szárazhabarcs

kloridmentes

NMÉ: A-248/2015
FE/OKBI-47/1999

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A Soriplan® Rapid gyorskötő szárazhabarcs szürkés színű, kloridmentes porkeverék, mely szilikátbázisú, cement kötőanyagú és speciális adalékanyagokat tartalmaz.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

Jól alkalmazható szerelőmunkákhoz, nyílászárók rögzítéséhez, lefolyókáshoz, csatlakozásokhoz, tüplők, tartóvasak stb. rögzítéséhez, valamint beton- és cementhabarcs-vakolat felületek utólagos, gyors javításához (kitörések, fészkek, egyéb hibahelyek), bel- és kültérben is.

Használható váratlan vízbetörések, csőmeghibásodások – szakszerű kijavításig történő – azonnali háritására is.

A Soriplan® Rapid alkalmazásának előnyei:

- vízzel elkeverve képlékeny, jól formázható masszát ad, mely gyorsan megköt és percekben belül terhelhető
- kloridmentes, nem okoz korróziós károsodást megakadályozza
- a kötési idő és így a bedolgozhatósági idő a víz mennyiségének változtatásával és kvarchomok hozzáadásával szabályozható

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Vizsgálati / értékelési mód
Tűzvédelmi osztály	A1	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Hajlítási szilárdság: -2:1 por/víz keverék -3:1 por/víz keverék	3,0-4,0 N/mm ² 4,5-5,0 N/mm ²	MSZ EN 12808-3:2009
Nyomószilárdság: -2:1 por/víz keverék -3:1 por/víz keverék	13,0-18,0 N/mm ² 24,0-30,0 N/mm ²	MSZ EN 12808-3:2009
Nyomószilárdság: -2:1:0,75 homok/por/víz keverék -3:1:1 homok/por/víz keverék	min. 15,0 N/mm ² min. 8,0 N/mm ²	MSZ EN 12190:2000

folyt

TERMÉKISMERTETŐNK LEGKÖZB TUDASUNK SZERINT IDŐ OKTÓBERBEN KÉSZÜLT, ÉS AZ ÚJABB ISMERTETŐ MEGJELENÉSÉIG ÉRVÉNYES. A VÁLTOZTATÁS JOGÁT FENNTARTJUK. VEVŐSZOLGÁLTATUNK SZEMÉLYES, IRÁSBELI ÉS TELEFONOS ÉRDŐKÉRDÉS ESETÉN IS KÉSZŐKÉPEL AD FELVILÁGOSÍTÁST. FELHÍVUNK SZÍVES FIGYELMÉT, HOGY A TERMÉK FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATBAN GARANCIAUS JOGNYEK CSAK A BLEN KIADVÁNY ELŐIRÁSAINAK BETARTÁSA ESETÉN ÉRVÉNYESÍTHETŐK. SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK A TERMÉK FELHASZNÁLÁSHOZ SZÜKSÉGES A MEGFELELŐ ÉPÍTŐIPARI SZAKMA SZABÁLYAINAK ISMERETE ÉS BETARTÁSA. A FELHASZNÁLÓ ELŐZETESEN GYÓZDJON MEG ARRÓL, HOGY A TERMÉK, A KIVÁNT FELHASZNÁLÁSRA ALKALMAS-E. A TERMÉKISMERTETŐBEN LEÍRT FELHASZNÁLÁSTÓL ELTÉRŐ ALKALMAZÁS ESETÉN, MINDEN ESETBEN EGYEDÜL A FELHASZNÁLÓ A FELELŐS A KÖVETKEZMÉNYEKÉRT.

Termékmertetőinket és aktuális árlistáinkat megtekintheti a www.kemikalrt.hu című honlapunkon.

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	Vizsgálati / értékelési mód
Lineáris méretváltozás -2:1:0,75 homok/por/víz keverék	max. 0,01 %	MSZ EN 12617-4:2002
Tapadószilárdság -2:1:0,75 homok/por/víz keverék -3:1:1 homok/por/víz keverék	min. 1,0 N/mm ² 0,5-1,0 N/mm ²	MSZ EN 1542:2000
Nyomószilárdság csökkenése fagyasztás-olvasztás után (%) referencia: 2:1 por/víz keverék	≤ 30 %	MSZ EN 13687-3:2003

Termékjellemzők/Mértékegység	Érték
Kötési idő (KK) perc	
-2:1 por/víz keveréknél	8
-3:1 por/víz keveréknél	5
Testsűrűség kg/m ³	28 nap után
-2:1 por/víz keveréknél	min. 1750
-3:1 por/víz keveréknél	min. 1850
Klorid-ion tartalom	nem mérhető (0,02% alatt)

FELHASZNÁLÁS

A Soriplan® Rapid más kötőanyagokkal (cement, mész, gipsz) nem keverhető! Az alapfelület megfelelő szilárdságú, por és szennyeződéstől mentes legyen. A felhordáskor a levegő és az alapfelület hőmérsékletének +5°C és +30°C között kell lennie. A vízadagolás változtatásával erősen változik a konzisztencia, így különböző felhasználási területeken is bedolgozható (pl. önthető, simítható, esőmószólható). A nagyobb vízadagolással készült habarcs (2:1) laza szerkezetű, nagy vízfelvételő, fagyállósága gyenge, ezért kültéri felhasználásnál célszerű a kevésbé hig változatot alkalmazni.

ALKALMAZÁS GYORSKÖTŐ HABARCSKÉNT

Kisebb hibahelyek javítására, ill. gyorsrögzítésre, valamint vízbetörés háritására a poranyaghoz csak vizet kell adni. Egyszerre csak annyi anyagot szabad megkeverni, amennyi 1-3 percen belül felhasználásra kerül.

Keverési arány:

kröntöhabarcsokhoz (higabb) Soriplan® Rapid 2 tömegrész : víz 1 tömegrész
sumitómassához (sűrűbb) és vízbetörésnél Soriplan® Rapid 3 tömegrész : víz 1 tömegrész

A keveréket puzta kézzel vagy alkalmas (sima felületű fém vagy műanyag) szerszámmal, pl. vakolókanállal azonnal a vízbetörés helyére, a nyílásba kell szorítani és három percig – illetve, míg meg nem köt, - nem mozgatva ott tartani. Fontos tudni, hogy a Soriplan® Rapid kötésiideje alacsony környezeti hőmérséklet esetén megnő, ez szükség esetén langyos vagy meleg keverővíz használatával ellensúlyozható. A munka sikeres elvégzéséhez gyakorlat szükséges!

ALKALMAZÁS GYORSAN KÖTŐ JAVÍTÓHABARCSKÉNT

A Soriplan® Rapidot - még a víz hozzáadása előtt - különböző arányban tiszta, száraz kvarchomokkal keverve tetszés szerinti, 5 és 20 perc közötti kötésiidejű javítóhabarcsok állíthatók elő.

Keverési arány:

Soriplan® Rapid 1 tömegrész : kvarchomok 1-3 tömegrész : víz 0,5-1,0 tömegrész

A fenti arányokon belül több víz valamivel hosszabb idejű bedolgozhatóságot, több homok lassabb kötést, de az adagolás növelésével csökkenő szilárdságot is eredményez.

A kitöltendő helyet még a Soriplan® Rapid bekeverése előtt fecskefarok-szerűen ki kell mélyíteni (a laza felületresek maradéktalanul el kell távolítani), a javítandó felületet vízzel alaposan át kell nedvesíteni.

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
4254 NYÍRADONY,
SZÉCHÉNYI U. 105
TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU www.kemikalrt.hu

VEVŐSZOLGÁLTAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

FORGALMAZZA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.
1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13
TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓNAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA

A habarcs felhasználása hagyományos kőműves eszközökkel történik. Az anyaggal kitöltött részeket kikeményedésig újra simítani, mozgatni nem szabad!

Anyagszükséglet

A kitöltendő térfogat minden literére kb. 1,6 kg Soriplan® Rapid szárazhabarccsal lehet számolni, amely természetesen kvarchomokkal való töltés esetén csökken.

MUNKAVÉDELEM, TŰZVÉDELEM

A Soriplan® Rapid kloridmentes gyorskötő szárazhabarcs felhasználása során a cementre, ill. a cementhabarcsra vonatkozó előírásokat kell figyelembe venni. Munkahelyi megengedett por koncentráció (totálpor) max. 10 mg/m³.

Általános védő és higiéniai intézkedések tekintetében a szakmai biztonsági intézkedéseket kell betartani.

Nem tűzveszélyes termék.

EGÉSZSÉG- ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM

A portermékekre, ill. a cementhabarcsokra vonatkozó alapvető higiéniai szabályok, valamint az alábbi előírások betartása esetén a készítmény az egészséget nem veszélyezteti. A vízzel megkevert habarcs lúgos kémhatású, bőrrre vagy szembe kerülése esetén bő vízzel azonnal távolítsuk el. Élővízbe, csatornába, talajba nem kerülhet.

Veszélyt meghatározó összetevő:

kb. 65 tömeg % portlandcement-klínker (EINECS-szám: 266-043-4)

vizoldható Cr (VI) tartalom ≤ 2 ppm

GHS05



GHS07



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P102 Gyermektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon orvoshoz.

P302 + P352 + P333 + P313 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P261 + P304 + P340 + P312 Kerülje a por belélegzését. BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően.

Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A Soriplan® Rapid hulladékká válása esetén vízzel bekeverve, megszilárdulás után, veszélyesnek nem minősülő építési hulladékként kezelhető, ártalmatlanítása ennek megfelelően történjen, EWC kód: 17 09 04.

A poranyagot alaposan rázzuk ki a papírzsákból, ezt követően nem veszélyes hulladékként kezelhető a csomagolás. A szennyezett csomagolás EWC-kódja 15 01 10*.

CSOMAGOLÁS, TÁROLÁS SZAVATOSSÁGI IDŐ, SZÁLLÍTÁS

Csomagolás: 20 kg-os szelepes papírzsák, valamint 4 kg-os papírtasak

Tárolás: Eredeti, jól zárt csomagolásban, fedett, hűvös, száraz helyen, nedvességtől védve, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve. Erős savaktól elkülönítve kell tárolni.

Szavatossági idő: Az előírt tárolási körülmények között a gyártástól számított 9 hónapig.

Szállítás: A belföldi és nemzetközi előírások értelmében szállítási szempontból nem minősül veszélyes árutnak.

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

4254 NYÍRADONY,
SZÉCHÉNYI U. 105

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

FORGALMAZTA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13

TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.

GYÁRTJA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

4254 NYÍRADONY,
SZÉCHÉNYI U. 105

TELEFON: +36 1 215-7370; FAX: +36 1 215-7980
INFO@KEMIKALRT.HU; www.kemikalrt.hu

VEVŐSZOLGÁLAT: TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

FORGALMAZTA: KEMIKÁL ÉPÍTŐANYAGIPARI ZRT.

1097 BUDAPEST, IX.
TAGLÓ U. 11-13

TELEFON: +36 1 215-0446
FAX: +36 1 216-1444

VALAMINT A KEMIKÁL ZRT. VISZONTELADÓINAK ORSZÁGOS HÁLÓZATA.



ÉMI ÉPÍTÉSÜGYI MINŐSÉGELLENŐRZŐ INNOVÁCIÓS
NONPROFIT KORLÁTOLT FELELŐSSÉGŰ TÁRSASÁG
H-1113 Budapest, Diószegi út 37. Levélcím: H-1518 Budapest, Pf.: 69.
Telefon: +36 (1) 372-6100 Fax: +36 (1) 386-8794
E-mail: info@emi.hu Honlap: http://www.emi.hu

ÉMI NON-PROFIT LIMITED LIABILITY COMPANY FOR QUALITY CONTROL AND INNOVATION IN BUILDING
ÉMI SOCIÉTÉ À BUT NON LUCRATIF POUR LE CONTRÔLE DE QUALITÉ ET L'INNOVATION DU BÂTIMENT, RESPONSABILITÉ LIMITÉE
ÉMI NON-PROFIT GESELLSCHAFT FÜR QUALITÄTSKONTROLLE UND INNOVATION IM BAUWESEN MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG

A-248/2015

NMÉ NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

A termék megnevezése:	Soriplan Rapid gyorskötő szárazhabarcs
A termék tervezett felhasználási területe:	Szerelőmunkák, rögzítések, fészek, kitörések javítása, vízbetörések időleges megszüntetése.
Termékkör:	Falazat és ezzel kapcsolatos termékek. Falazóegységek, vakolóhabarcs, segédanyagok
A termék gyártója:	Kemikál Építőanyagipari Zrt. 1097 Budapest, Tagló u. 11-13.

A termék ÉMI Nonprofit Kft. szakrendi jelzete (SZRJ): 1.5.1 Előkevert szárazhabarcsok

NMÉ érvényesség kezdete*: 2016. 06. 07.



A Nemzeti Műszaki Értékelés 7 oldal tartalmaz beleértve - db számozott mellékletet.

* Az NMÉ érvényessége feltételhez kötött. Az NMÉ érvényessége az ÉMI Nonprofit Kft. honlapján (www.emi.hu) ellenőrizendő.
Ez az NMÉ felváltja az A-355/2004 számú, 2010. 11. 30. érvényességi kezdetű ÉME-t.

Projektszám: É3-3116N-07967-2015

1/7

KBIA-XXI-04.1-2016.03.21_NMÉ által



NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS

I. JOGI SZABÁLYOZÁS ÉS ÁLTALÁNOS FELTÉTELEK

- Ezt az NMÉ-t az ÉMI Építésügyi Minőségellenőrző Innovációs Nonprofit Kft. állította ki
 - az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló 275/2013 (VII. 16.) Kormányrendelet,
 - a Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal kijelölése, (MKEH-128/22/2013/FHÁ), valamint
 - az A-355/2004 jelzetű, 2010. 11. 30. érvényességi kezdetű, 2015. 11. 30-ig érvényes ÉME és az A-248/2015 jelzetű, és 2016. 06. 07. keltezésű Teljesítmény Értékelési Jegyzőkönyvben részlelezett adatok alapján.
- Az NMÉ jogosultja az építési termék gyártója.
- Az NMÉ jogosultja az NMÉ-t nem ruházhatja át másra. Az NMÉ csak a feltüntetett gyártási helyeken előállított termékekre vonatkozik.
- A termék gyártója, vagy meghatalmazott képviselője köteles bejelenteni, ha a termék lényeges jellemzői, alapanyagainak minősége, vagy a gyártási körülményei megváltoznak és köteles kérelmezni az NMÉ felülvizsgálatát és szükség szerinti módosítását
- Az ÉMI Nonprofit Kft. visszavonja a termékre vonatkozó NMÉ-t a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének kérése alapján, piacfelügyeleti hatóság határozata alapján, az NMÉ tárgyat képező építési terméket lefedő harmonizált szabvány a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 17. cikk (5) bekezdése szerint párhuzamos hatályosság időszakának leteltével.
- Az NMÉ-t az ÉMI Nonprofit Kft. magyar nyelven, és a gyártó vagy meghatalmazott képviselőjének igénylése alapján – utólagos igénylés esetén külön díjazás ellenében – angol, német vagy francia, esetleg más nyelvű fordításban is kiadja. Jogérvényességi alap az NMÉ magyar nyelvű kiadása.
- Az NMÉ-t csak teljes terjedelmében szabad másolni, vagy más adathordozón közreadni. Kivonatos közléséhez az ÉMI Nonprofit Kft. írásos hozzájárulása szükséges. Kivonatos közlés esetén ezt a tényt fel kell tüntetni. A reklám ismertetők szövege és ábrái nem lehetnek ellentétben a Nemzeti Műszaki Értékelés tartalmával, és nem adhatnak okot félreértésre.
- Az NMÉ nem helyettesíti a termék forgalmazásához, felhasználásához, beépítéséhez, használatához külön jogszabály által előírt egyéb szükséges engedélyeket, igazolásokat (pl. környezet- és vagyonvédelmi, közegészségügyi, építési hatósági), és a termék teljesítmény állandóságával kapcsolatos dokumentumokat (pl. termék tanúsítvány, üzemi gyártásellenőrzési tanúsítvány, termék típus meghatározásának jegyzőkönyve, teljesítménynyilatkozat).
- Az NMÉ alapján kiadott teljesítménynyilatkozat nem jogosítja fel sem a gyártót, sem annak meghatalmazott képviselőjét a CE jelölés feltüntetésére a terméken, annak csomagolásán, vagy kísérő dokumentumain.
- Az NMÉ nem a termék adott felhasználásra való alkalmasságát állapítja meg, hanem alapvető jellemzők teljesítményére ad értékeket a teljesítménynyilatkozat alapján. A termék a gyártó által kiadott teljesítménynyilatkozatban rögzített teljesítményei alapján olyan építményekbe építhető be, ahol megfelel az elvárt műszaki teljesítménynek.

NMÉ: A-248/2015

2/7

Projektszám: É3-3116N-07967-2015

KBIA-XXI-04.1-2016.03.21_NMÉ által

Handwritten signature

II. A NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉSRE VONATKOZÓ EGYEDI FELTÉTELEK

1. ADATOK

1.1. A termék gyártási helye(i)

Kemikál Építőanyagipari Zrt.
4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105.

1.2. A termék leírása

A Soriplan Rapid egy kloridmentes, cement kötőanyagú és speciális adalékanyagokat tartalmazó, gyárilag előkevert gyorskötő szárazhabarcs.

A termék alapanyagának fő jellemzői:

Jellemző	Érték	Értékelési módszer
Kloridion-tartalom (m/m%)	< 0,02	MSZ EN 196-2:2013
Szemszerkezet, d_{max} (mm)	0,5	MSZ EN 1015-1:1999
Izzítási veszteség (m/m%) • 300 °C-on • 600 °C-on • 1000 °C-on	0,9 2,4 3,5	MSZ EN 196-2:2011
Veszélyesanyag-tartalom [króm(VI)-ion tartalom]	≤ 2 ppm	2003/53/EK Irányelv

1.3. A termék tervezett felhasználásának a leírása

A termék alkalmazható szerelőmunkákhoz, rögzítéshez, fészkek, kitérések javításához, vízbetörés időleges megszüntetéséhez.

2. ALAPVETŐ TERMÉKJELLEMZŐK, TELJESÍTMÉNY ÉS ÉRTÉKELÉSI MÓDSZEREK

2.1. Mechanikai szilárdság és állékonyság

-

2.2. Tűzbiztonság

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Tűzvédelmi osztály (-)	A1*	MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

* 96/603/EK Bizottsági határozat alapján

2.3. Higiénia, egészség és környezetvédelem

2.4. Biztonságos használat és akadálymentesség

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Hajlítási szilárdság (N/mm ²)	A recept [*] : 4,0	MSZ EN 12808-3:2009
	B recept ^{**} : 4,7	
	C recept ^{***} : NPD ^{*****}	
	D recept ^{****} : NPD ^{*****}	
	E recept ^{*****} : NPD ^{*****}	
Nyomási szilárdság (N/mm ²)	A recept [*] : 16,7	MSZ EN 12190:2000
	B recept ^{**} : 28,5	
	C recept ^{***} : 15,2	
	D recept ^{****} : 8,9	
	E recept ^{*****} : NPD ^{*****}	
Lineáris méretváltozás (mm/m)	A recept [*] : NPD ^{*****}	MSZ EN 12617-4:2002
	B recept ^{**} : NPD ^{*****}	
	C recept ^{***} : +0,06	
	D recept ^{****} : NPD ^{*****}	
	E recept ^{*****} : NPD ^{*****}	
Tapadási szilárdság (N/mm ²)	A recept [*] : NPD ^{*****}	MSZ EN 1542:2000
	B recept ^{**} : NPD ^{*****}	
	C recept ^{***} : 1,21	
	D recept ^{****} : 0,91	
	E recept ^{*****} : NPD ^{*****}	

*A recept:
300 g Soriplan Rapid
150 g víz

**B recept:
300 g Soriplan Rapid
100 g víz

***C recept:
600 g 0/4 mm folyami homok
300 g Soriplan Rapid
225 g víz

****D recept:
600 g 0/4 mm folyami homok
200 g Soriplan Rapid
200 g víz

*****E recept:
600 g 0/4 mm folyami homok
200 g Soriplan Rapid
100 g víz

***** NPD
No Performance Determined –
nincs meghatározott teljesítmény

2.5. Zajvédelem

-

2.6. Energiatakarékosság és hővédelem

-

2.7. A természeti erőforrások fenntartható használata

Alapvető jellemző	Teljesítmény	Értékelési módszer
Nyomószilárdság csökkenése* fagyasztás-olvasztás után (%)	≤ 30	MSZ EN 13687-3:2003

* Referencia (viszonyítási alap): Soriplan Rapid : víz = 2 : 1 tömegarányban készült habarcs.

3. A TELJESÍTMÉNY ÁLLANDÓSÁGÁNAK ÉRTÉKELÉSÉVEL ÉS ELLENŐRZÉSÉVEL KAPCSOLATOS KÖVETELMÉNYEK

3.1. A teljesítmény állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszer

A 97/740/EK Bizottsági határozat alapján, a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete szerinti: **(4) rendszer.**

3.2. A gyártó feladatai

3.2.1. Üzemi gyártásellenőrzés (ÜGYE)

A gyártó köteles olyan ÜGYE rendszert kialakítani, dokumentálni és működtetni, mely biztosítja, hogy a beépítésre kerülő termékek teljesítménye igazolható módon folyamatosan megfelelnek jelen NMÉ-ben megadott értékeknek

Az a gyártó, melynek a minőségirányítási rendszere megfelel az EN ISO 9001-nek, és azt kiegészíti a jelen NMÉ-ben előírt, az üzemi gyártásellenőrzésre vonatkozó követelményekkel, úgy tekinthető, hogy az üzemi gyártásellenőrzési rendszere megfelel a követelményeknek.

A termékre vonatkozóan a gyártó feladata olyan üzemi gyártásellenőrzési rendszer kialakítása, működtetése, illetve ellenőrzése, mely a termékek teljesítményének állandóságát biztosítja.

Az üzemi gyártásellenőrzési rendszernek tartalmaznia kell:

- az eljárás keretében szükséges feladatokat és ezek felelősét, beleértve a kijelölt tanúsító szervezettel való kapcsolattartást és a bejelentési kötelezettségeket,
- a személyzet képzettségére és oktatására, a gyártó- és vizsgálóberendezésekre, az alapanyagokra, a beszállított termékekre, a gyártási folyamatra, a felmerülő nem megfelelőségek és reklamációk kezelésére és az üzemi gyártásellenőrzési rendszer – gyártó általi - felülvizsgálatára vonatkozó szabályozást,
- az üzemi gyártásellenőrzés keretében végzett vizsgálatok eredményeinek értékelését a teljesítményértékelés eredményeinek összetételével.

- az üzemi gyártásellenőrzés keretében – a gyártásellenőrzés vizsgálati terve szerint – végzendő vizsgálatokat, melyek gyakoriságára és vizsgálati módjára vonatkozó követelményeket az alábbi táblázat tartalmazza.

Vizsgált termékjellemzők	Vizsgálati módszer	Minimális vizsgálati gyakoriság
Nyomószilárdság*	MSZ EN 12190	1 / gyártási tétel
Tapadószilárdság betonon*	MSZ EN 1542	

* 1:2 illetve 1:3 arányban 0/4 mm-es homokkal készült habarcs jellemzője (C és D receptek)

3.2.2. A termék teljesítményének értékelése

Jelen NMÉ a termék teljesítmény értékelésének tekintendő a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet V. melléklete 1.6 pontja figyelembevételével, ezért a gyártónak ezt a feladatot már nem kell elvégeznie.

3.2.3. Teljesítménynyilatkozat kiállítás

A gyártó által kiállítandó nyilatkozatnak - pontokba szedve - a következőket kell tartalmaznia:

- a nyilatkozat azonosítószámát,
- a terméktípus egyedi azonosító kódját,
- az építési terméknek a gyártó által meghatározott rendeltetését vagy rendeltetéseit,
- a gyártó nevét, bejegyzett kereskedelmi nevét, illetve bejegyzett védjegyét, valamint értesítési címét,
- adott esetben a meghatalmazott képviselőnek a nevét és értesítési címét,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelésére és ellenőrzésére szolgáló rendszert vagy rendszereket,
- az NMÉ-t kiadó szervezet megnevezését és az általa kiadott NMÉ azonosítóját,
- az építési termék teljesítménye állandóságának értékelését és ellenőrzését végző kijelölt szervezet megnevezését, az általa elvégzett feladatok felsorolását és a kiadott üzemi gyártásellenőrzés megfelelőségi tanúsítvány azonosítóját,
- a 2. fejezetben szereplő teljesítményértékeket,
- az alábbi mondatokat.
 - Az A-248/2015 számú NMÉ 1.2. pontjában meghatározott termék teljesítménye megfelel a nyilatkozat szerinti teljesítménynek.
 - E teljesítménynyilatkozat kiadásáért kizárólag a teljesítménynyilatkozatban meghatározott gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) a felelős.
- a gyártó (vagy meghatalmazott képviselő) nevében és részéről aláíró személyt (név/beosztás),
- helyet / dátumot / aláírást.

A-248




NEMZETI MŰSZAKI ÉRTÉKELÉS


4. MELLÉKLETEK

Az NMÉ-t készítette:


Juhász Péter
vizsgáló mérnök


Nemzeti Műszaki Értékelés Kft.
Innovációs Nonprofit Rt.
2000 Szentendrei Déri György
Telefon: 332-6100, Fax: 336-8796
Postacím: 2001 Szentendrei, Pf.: 190
Cég azonosító: 20789385-2015

Szakmailag ellenőrizte:


Prém Dóra
termékmenedzser

R. M. M.