

SAKRET®

**BETON- ÉS
CSATORNATECHNOLÓGIA**



Alapfelület előkészítők

Kézi betonjavító habarcsok és speciális habarcsok

Lőtthabarcsok és lőttbetonok

Betonfestékek

Injektáló habarcsok

Epoxi és PUR termékek

Silótechnika

Időtálló minőség az építőiparban!

10





SAKRET Trockenbaustoffe Europa GmbH & Co KG nem vállal jótállást jelen katalógusban direkt vagy indirekt módon idézett DIN, VDI, VDE, MSZ EN, WTA és ehhez hasonló jogszabályok, előírások vagy irányelvek helyességét, teljességét vagy aktualitását illetően. Ilyen és hasonló esetben javasolt az idevonatkozó előírások vagy irányelvek teljes és éppen aktuális változatának használata.

A SAKRET Trockenbaustoffe Europa GmbH & Co KG irányelvei megkívánják a jelen katalógusban szereplő kiváló minőségű termékek szak- és előírás szerű felhasználását. A termékekre vonatkozó információk, és adatok hivatottak biztosítani a termékek megfelelő ipari felhasználását. Jelen katalógusban szereplő, a termékkel kapcsolatos javaslatok nem mentesítik a felhasználót a termék szükségszerű a felhasználást megelőző kipróbálásától, valamint a törvényi előírások vagy műszaki szabályzatok betartásától.



BETON- ÉS CSATORNATECHNOLÓGIA

◆ Rétegrendi javaslatok	2
◆ Alapfelület előkészítők	4 - 5
◆ Kézi betonjavító habarcsok és speciális habarcsok	6 - 11
◆ Lőtthabarcsok és löttbetonok	12 - 20
◆ Betonfestékek	21
◆ Injektáló habarcsok	22
◆ Epoxi és PUR termékek	23 - 24
◆ Műszaki információk, segédletek	24 - 28
◆ Silótechnika	29 - 30



Minden feladatra a megfelelő terméket

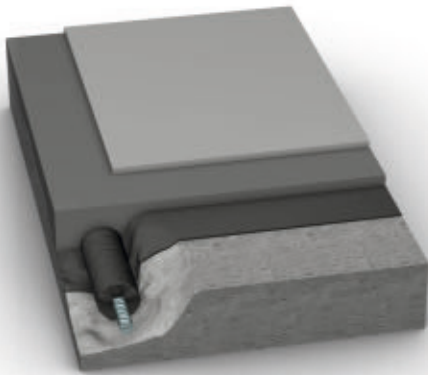
Betonszerkezetek helyreállításakor jelentősen eltérő igénybevételekkel és alapfelületi adottságokkal találkozhatunk. Nem létezik egyetlen jó megoldás, egyetlen termék amivel az összes feladat megoldható. A jól megválasztott - bizonyos esetekben egymásra ható és összeépített - rétegrendekkel és részlet megoldásokkal viszont minőségi helyreállítás vihető végbe, amivel növelhető a szerkezete élettartama és/vagy teherbírása. A legtöbb esetben a helyreállítás helytállósága csak a megfelelő sorrendiség mellett biztosítható.



1-komponensű PCC kézi javítórendszer

- Korrózióvédő és tapadóhíd (**SAKRET MKH**)
- Kézi betonjavító habarcs (**SAKRET PCC1/ PCC4 / PCC05**)

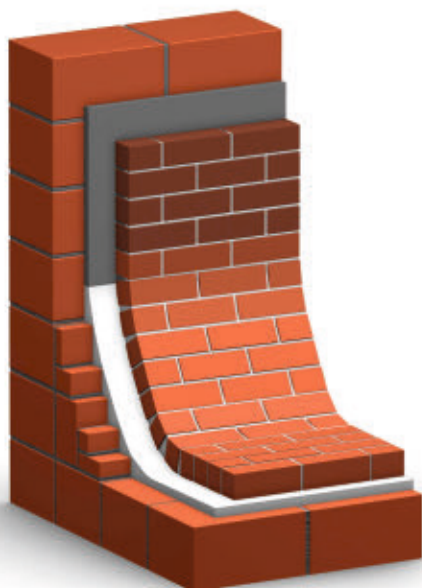
A végső felületképzést javasolt CO₂ záró felületvédelemmel kialakítani, így lassítható a szerkezet karbonátosodása, korróziója.



1-komponensű PCC esztrich rendszer

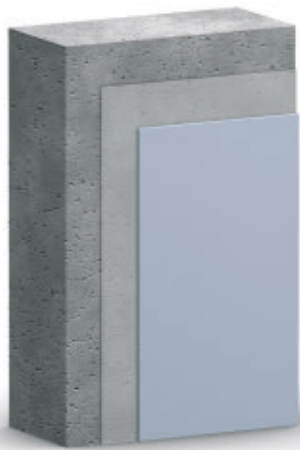
- Korrózióvédő és tapadóhíd (**SAKRET MKH**)
- Kézi betonjavító habarcs (**SAKRET PCC BE-04 / PCC BE-08**)

Az általános esztrichektől eltérően a PCC-s esztrichek nagy rugalmasságúak, nagy szilárdságúak és kisebb vastagságban készíthetők. Bedolgozásukhoz a keverővíz helyett **SAKRET AF** polimer diszperziót kell alkalmazni.



1-komponensű PCC csatorna javítórendszer

- Korrózióvédő és tapadóhíd (**SAKRET MKH**)
- Kézi, szulfátálló falazóhabarcs (**SAKRET NRS**)
- Kézi, szulfátállóbetonjavító habarcs (**SAKRET MHS / SKS**)



1-komponensű PCC kézi javítórendszer

- Korrózióvédő és tapadóhíd (**SAKRET MKH**)
- Kézi betonjavító habarcs (**SAKRET PCC G / BWB / PCC 05**)
- CO₂ bevonat (**SAKRET BFG / BF / BFF**)



1-komponensű löveltt rendszer

- Korrózióvédő és tapadóhíd (**SAKRET MKH**)
- Lőtthabarcs (**SAKRET SM1P / SM4P**)
- Lóttbeton (**SAKRET SB8P**)

A löveltt anyagok széles spektrumú változatát is szerepelnek a kínálatban (a felület és a feladat függvényében javasolt extrák):

- gyorskötés
- szálerősítés
- szilika
- szulfátállás



ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTŐK

SAKRET® UG univerzális alapozó

Tulajdonságok

- jó pórustömítő tulajdonság, nedvsvívás-kiegyenlítés
- vizes bázisú opálos színű, a páraáteresztést csak csekély mértékben befolyásolja
- kiválóan tapad mindenféle ásványi alapfelülethez
- ideális alapozója festékeknek, csemperagasztóknak, esztricheknek stb.
- gyorsan szárad és köt, kikötve fagy- és időtálló

Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerelés	Raklapsúly	Egyéb
23239001	Oldószermentes alapozóként szolgál a nedvsvívó alapfelületeken és az azt követő réteg között. Kül- és beltéri felhasználhatóság. A termék az alapfelület nedvsvívásának függvényében hígítható (1:1 - 1:3 vagy hígítás nélkül).	kb. 0,5 - 3,0 dl/m ² erősen függ az alapfelület nedvsvívásától, anyagától	1 literes kanna	-	sárgán pigmentált
23239005			5 literes kanna	-	
23239010			10 literes kanna	-	kézi, gépi feldolgozás
23239020			20 literes kanna	-	



SAKRET® SHG gyorskötésű alapozó

Tulajdonságok

- jó felületi tapadásjavító tulajdonság
- vizes bázisú kékes színű, kvarccal töltött alapozó
- kiválóan tapad mindenféle nem nedvsvívó és szennyezett ásványi alapfelületekre
- hidegburkolás esetén csempe a csempe alapozójaként
- járdafestékekkel átkent beton felületek hidegburkolási munkáira
- OSB alapfelületre, bitumennel részben szennyezett beton aljzatokra
- tükörsima betonajzatok tapadó hídjaként

Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerelés	Raklapsúly	Egyéb
23260105	Oldószermentes gyors alapozó, kül- és beltéri munkához. 3 óra járható, bevonható. Száradás után érdes felületű lesz, ezért ideális például lapra lap burkolási feladatokhoz.	kb. 0,5 - 1,5 dl/m ² erősen függ az alapfelület nedvsvívásától, anyagától	5 literes vödör	-	száradási idő: kb. 1 óra



SAKRET® BFG CO₂-záró betonfesték alapozó

Tulajdonságok

- vizes bázisú oldószermentes diszperziós alapozó Rekocrete BF és BFF flexibilis betonfesték alapozója
- felhasználásra kész, MSZ EN 1504-2 bevonat
- jó pórustömítő és tapadásjavító tulajdonság
- vizes bázisú opálos színű
- kiválóan tapad mindenféle ásványi alapfelülethez
- A Rekocrete BFG alapozó a SAKRET Rekocrete beton felületvédelem egyik alkotója vízszintes és függőleges felületekhez
- frissen javított betonszerkezetek utókezelésére
- ásványi alapfelületekre, téglára, beton
- megakadályozza a gyors nedvességelvonást

Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerelés	Raklapsúly	Egyéb
23230015	Kül- és beltéri, széndioxid diffúziót fékező speciális festék alapozó. Kézi és gépi feldolgozhatóság. Alkalmazásával megelőzhető vagy késleltethető a betonkorrozio.	kb. 1,5 - 2,0 dl/m ²	15 literes vödör	-	beton kozmetika, lejtéskialakítás



ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTŐK

SAKRET® Rekopox-G 2 komponensű általános epoxi alapozó

Tulajdonságok

- 2 komponensű
- Sokoldalú felhasználhatóság alapozóként, habarcs készítéséhez
- kiváló mechanikai ellenálló képesség
- kiváló víz-, só-, lúg-, olaj- és benzinállóság, jó általános vegyszerállóság
- kiváló tölthetőség kvarchomokkal
- száraz hőállósága rövid terhelésnél -30C°- +105C°-ig, tartós terhelésnél +70C°-ig.
- falra és aljzatra, beton impregnálására
- epoxi bevonatrendszerek alapozójaként, betonra, cement esztrichre
- nedves hőállósága rövid terhelésnél +60C° tartós terhelésnél +50C°-ig.
- kvarchomokkal töltve különböző összetételű, nagy szilárdságú beton és felületkiegyenlítő habarcs összeállítására
- beton kitéréseinek javítására, repedések megszüntetésére
- poliuretán bevonatok alapozójaként is alkalmazható, ha a biztos tapadás érdekében kvarchomokkal beszorjuk és a poliuretán réteg felhordása előtt a teljes kikeményedést (20 C°-on, min. 24 óra) megvárjuk

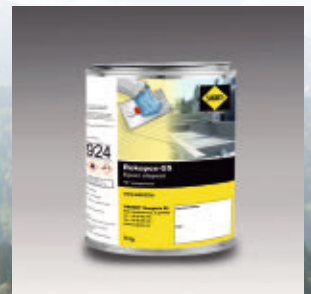


Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés
23144518 23144509	Kétkomponensű epoxi (reaktív műgyanta) bázisú gyors alapozó minden nem nedvszívó felületre.	Felhasználástól függ Általános anyagszükséglet: 0,3 kg/m ²	18 + 9 kg kanna

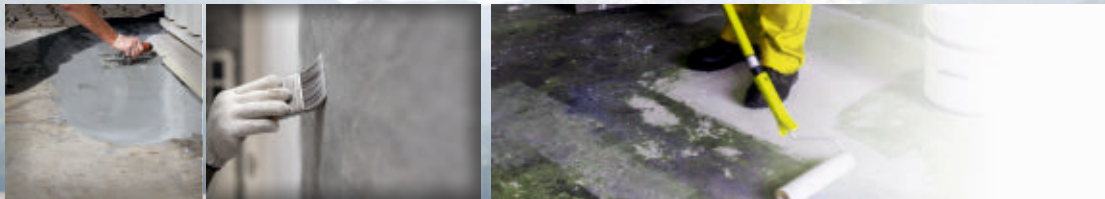
SAKRET® Rekopox GS epoxi alapozó

Tulajdonságok

- 2 komponensű, oldószeres módosított epoxigyanta
- poxi rendszerek alapozójaként betonra, cement esztrichre, betonra
- alapozóként műkőre, régi műgyantás padlóra, kerámia és egyéb nem nedvszívó felületekre
- kiváló tapadás műkőre, régi műgyantás padlóra, kerámia és egyéb nem porózus felületekre
- kényelmes fázekidő
- nagyon gyors száradási, átvonhatósági idő
- fokozottan tűz- és robbanás veszélyes



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés
23144512 23144519	Kétkomponensű epoxi (reaktív műgyanta) bázisú gyors alapozó minden, nem nedvszívó felületre.	Felhasználástól függ Általános anyagszükséglet: 0,15- 0,2 kg/m ²	12 + 9 kg kanna



KÉZI BETONJAVÍTÓ HABARCSOK

SAKRET® Rekocrete PCC1 PCC javítóhabarcs

Tulajdonságok

- nagy szilárdságú cement-polimer bázisú javítóhabarcs betonfelületek javítására 5-25mm-es rétegvastagságban
- magas kezdő és végszilárdságú, polimer-cement kötésű habarcs
- nagy állékonyosságú habarcs
- a Rekocrete PCC1 megfelel az "MSZ EN 1504-3 termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására" szabvány 3. rész "szerkezeti és nem szerkezeti javítások"-ban meghatározott R3 besorolásnak.
- nem alkalmas önálló fedőréteggént vagy kopóréteggént
- Rekocrete PCC1 betonjavító durvahabarcs a SAKRET Rekocrete beton-felületvédelem egyik alkotója
- szerkezeti beton és vasbeton felületek - betonkorrozó vagy külső sérülés okozta - javításaira.
- betonacél korrozó miatt keletkezett betonleválások javítására
- felületi hibák, fészkes betonfelületek helyreállítása, betonfedések pótlására
- statikus és dinamikus terhelésű szerkezetek javítására 5-25 mm rétegvastagság esetén



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
13201025	Cement-polimer bázisú javítóhabarcs beton- és vasbeton felületek javítására, pótlására (R3 osztály - EN 1504-3 szerint). Állékony javítóhabarcs, ezért alkalmazható fej fölötti munkához is. Kézi feldolgozású. Rétegvastagság: 5-25 mm	kb. 1,6-1,9 kg/m ² /mm	25 kg zsák 48 zsák/raklap	1200 kg	0 - 1 mm

SAKRET® Rekocrete PCC4 PCC javítóhabarcs

Tulajdonságok

- nagy szilárdságú cement-polimer bázisú javítóhabarcs betonfelületek javítására 12-100 mm-es rétegvastagságban
- magas kezdő és végszilárdságú, polimer-cement kötésű habarcs
- nagy állékonyosságú habarcs
- Egy rétegben 12-35 mm vastagságban alkalmazható
- a termék megfelel az "MSZ EN 1504-3 Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására" szabvány 3. rész "szerkezeti és nem szerkezeti javítások"-ban meghatározott R3 besorolásnak
- nem alkalmas önálló fedőréteggént vagy kopóréteggént
- Rekocrete PCC 4 betonjavító durvahabarcs a SAKRET Rekocrete beton-felületvédelem egyik alkotója
- szerkezeti beton és vasbeton felületek - betonkorrozó vagy külső sérülés okozta - javításaira
- betonacél korrozó miatt keletkezett betonleválások javítására
- felületi hibák, fészkes betonfelületek helyreállítása, betonfedések pótlására
- statikus és dinamikus terhelésű szerkezetek javítására 12-100 mm rétegvastagság esetén



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
13204025	Cement-polimer bázisú javítóhabarcs beton- és vasbeton felületek javítására, pótlására (R3 osztály - EN 1504-3 szerint). Állékony javítóhabarcs, ezért alkalmazható fej fölötti munkához is. Kézi feldolgozású. Rétegvastagság: 12-30 mm	kb. 1,6-1,9 kg/m ² /mm	25 kg zsák 48 zsák/raklap	1200 kg	0 - 4 mm

SAKRET® Rekocrete PCC 05 PCC simítóhabarcs

Tulajdonságok

- nagy szilárdságú cement-polimer bázisú simítóhabarcs betonfelületek javítására záróhabarcsként 2-5 mm-es rétegvastagságban
- magas kezdő és végszilárdságú, polimer-cement kötésű habarcs
- nagy állékonyosságú habarcs
- a termék megfelel az "MSZ EN 1504-3 Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására" szabvány 3. rész "szerkezeti és nem szerkezeti javítások"-ban meghatározott R3 besorolásnak
- alkalmas önálló kopóréteggént, MSZ 4798 szerint XK 2 (H) besorolású
- Rekocrete PCC 05 betonjavító simítóhabarcs a SAKRET Rekocrete betonfelületvédelem egyik alkotója
- szerkezeti beton és vasbeton felületek - betonkorrozó vagy külső sérülés okozta - javításaira
- betonacél korrozó miatt keletkezett betonleválások javítására
- felületi hibák, fészkes betonfelületek helyreállítása, betonfedések pótlására
- statikus és dinamikus terhelésű szerkezetek javítására 2-5 mm rétegvastagság esetén
- önálló kopóréteggént, pl. gyalogos járófelület, kültéri rámpa, egyedi garázs, kül- és beltéren



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
13204025	Cement-polimer bázisú javítóhabarcs beton- és vasbeton felületek javítására, pótlására (R3 osztály - EN 1504-3 szerint). Állékony javítóhabarcs, ezért alkalmazható fej fölötti munkához is. Kézi feldolgozású. Rétegvastagság: 12-30 mm	kb. 1,6-1,9 kg/m ² /mm	25 kg zsák 48 zsák/raklap	1200 kg	0 - 4 mm



KÉZI BETONJAVÍTÓ HABARCSOK

SAKRET® Rekocrete PCC BE-04 beton esztrich

Tulajdonságok

- gyárilag előkevert, polimer adalékú magas minőségű, cementkötésű, polimerrel javított 0-4 mm szem nagyságú száraz készbeton, MSZ EN 206-1
- kül- és beltéri
- vízálló, hidraulikus kötésű
- két komponensű
- időjárás- és fagyálló, nagy szilárdságú
- polimer adalékkal javított
- zsugorodás és feszültségmentes
- szemcseméret 0 - 4 mm
- kiegyenlítő réteggént szolgál hidakon és egyéb mérnöki létesítményeken nagy igénybevételnek kitett ipari létesítmények aljzatbevonataként, nagy statikai és dinamikus igénybevételre



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
12024040	C35/45 minőségű esztrichbeton és vasbeton és beton aljzatok előállításához. Kül- és beltéri felhasználásra, fűtött esztrich kialakításához is. Nagy teherbírású PCC esztrich kötő-, csúszó- és úsztatott esztrich kialakításához.	20 kg/m ² /cm	40 kg zsák 35 zsák/raklap	1400 kg	0-4 mm
12024000			silós	-	

SAKRET® AF diszperziós folyadék

Tulajdonságok

- a SAKRET Rekocrete betonjavító termékcsalád tagja (PCC BE04 és PCC BE08 komponense)
- Polimer diszperzió az MSZ EN 1504-3 szerinti PCC esztrichek készítésére
- 1 zsák PCC esztrich (40 kg) tartalmához 4 liter AF kell a bekeveréshez
- aljzatra, kül- és beltérben, PCC esztrichek készítéséhez
- más termékekhez nem alkalmazható
- kézi feldolgozhatóságú
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Egyéb
52051025	Nagy szilárdságú speciális ásványi kötésű vegyszerálló bevonathabarc sérült, agresszív vizekkel érintkező betonfelületek javítására 5-20 mm vastagságban. Megfelel az érvényben lévő DIN 19753 Biogén kénsvakorróziós vizsgálati szabvány előírásainak pH2-es közegben.	kb. 4 liter / zsák 1 zsák = 40 kg	20 literes kanna	nagy szilárdságot és rugalmasságot ad

SAKRET® Rekocrete PCC BE-08 beton esztrich

Tulajdonságok

- gyárilag előkevert, polimer adalékú magas minőségű, cementkötésű, polimerrel javított 0-8 mm szem nagyságú száraz készbeton, MSZ EN 206-1
- kiegyenlítő réteggént szolgál hidakon és egyéb mérnöki létesítményeken nagy igénybevételnek kitett ipari létesítmények aljzatbevonataként, nagy statikai és dinamikus igénybevételre
- kül- és beltéri
- vízálló, hidraulikus kötésű
- két komponensű
- időjárás- és fagyálló, nagy szilárdságú
- polimer adalékkal javított
- zsugorodás és feszültségmentes
- szemcseméret 0 - 8 mm



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
12028040	C35/45 minőségű esztrichbeton és vasbeton és beton aljzatok előállításához. Kül- és beltéri felhasználásra, fűtött esztrich kialakításához is. Nagy teherbírású PCC esztrich kötő-, csúszó- és úsztatott esztrich kialakításához.	20 kg/m ² /cm	40 kg zsák 35 zsák/raklap	1400 kg	0-8 mm
12028000			silós	-	

KÉZI BETONJAVÍTÓ HABARCSOK ÉS SPECIÁLIS HABARCSOK

SAKRET® SRM gyorsjavító habarcs

Tulajdonságok

- cementbázisú, adalékokkal javított hidraulikus kötész, gyors kiegyenlítő és javítóhabarcs MSZ EN 998-2 szabvány szerint M15 és EN 13813 szerint CT-C16-F4 szilárdsági osztály
- meglévő kitöredezett felületek javítására, kihúzására. hidegburkolatok, felújítási munkálatok felületképző javítóhabarcsként
- kitöredezett beton, falhézagok kiegyenlítése, javítási munkálataihoz
- kültéri hidegburkolási munkáknál lejtésképzés kialakítására
- gyorskötő tulajdonságú
- egy munkamenetben 3-30mm-ig alkalmazható
- magas kezdőszilárdság
- szabvány szerint G M15 szilárdsági osztályú
- kikötve jó időjárásálló, fagyálló
- függőleges és vízszintes felületek kiegyenlítésére
- A1 tűzvédelmi osztály
- jól glettelhető, feldolgozható



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
43072025	Bel- és kültéri munkákhoz, falra és padlóra egyaránt alkalmas, cementes rétegek, továbbá vakolatok, betonfelületek glettelésére. Rétegvastagság: 3-30 mm	1 m ² felületre és 1 mm rétegvastagságra számítva kb. 1,6 kg habarcspor	25 kg zsák 48 zsák/raklap	1200 kg	száradási idő: kb. 4 óra

SAKRET® MHS javítóhabarcs, szulfátálló

Tulajdonságok

- nagy szilárdságú cement-polimerkötész szulfátálló szigetelőhabarcs sérült agresszív vizekkel érintkező betonfelületek javítására 6-30mm vastagságban
- magas kezdő- és végszilárdságú, polimer-cementkötész habarcs
- kikötve időjárás-, fagy- és szulfátálló
- A termék megfelel az "MSZ EN 1504-3 termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására" szabvány 3. rész "szerkezeti és nem szerkezeti javítások"-ban meghatározott R3 besorolásnak
- mérsékleten kopásálló az MSZ EN 4798-1 szerint
- XV 3 (H) vízzárósági tulajdonság (vz6) az MSZ EN 4798-1 szerint
- kül- és beltéri munkálatokhoz
- vízszintes és függőleges felületekhez
- szerkezeti beton és vasbeton felületek - betonkorrozó vagy külső sérülés okozta - javításaira. Sav vagy szulfát okozta felületi sérülések javítására.
- szennyvízcsatorna vagy víztisztító rendszerek, ürleptetőkádnak betonfelületeinek javítására átvonására.
- régi és új betonfelületekre
- ásványi alapfelületekre, téglá, beton
- vízzáró tulajdonságú



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61050225	Cement-polimer bázisú szulfátálló, vízzáró javítóhabarcs beton- és vasbeton felületek javítására, pótlására (R3 osztály - EN 1504-3 szerint). Kézi feldolgozású.	kb. 1,6-1,8 kg/mm/m ²	25 kg zsák 48 zsák/raklap	1200 kg	szulfátálló szürke színű

SAKRET® SSM akna- és csatornahabarcs

Tulajdonságok

- cement-kötész szulfátálló falazóhabarcs agresszív vizekkel érintkező kőműves szerkezetek falazására, kialakítására
- jól alakítható, falazható, fugázható
- megszilárdult állapotban időjárás-, fagy- és szulfátálló
- a termék megfelel az "MSZ EN 998-2 szabványnak, M10 szilárdsági osztály besorolású
- kül- és beltéri munkálatokhoz
- szulfátálló falazóelemek építéséhez, falazására
- csatorna, ürleptető aknáknak, derítők, közművek kialakításához szulfátálló építési habarcs
- nem éghető
- szulfátálló, fagyálló
- ásványi alapfelületekre, téglá, beton
- kopásálló tulajdonsággal nem rendelkezik



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61010040	Cement bázisú szulfátálló akna- és csatornahabarcs. Környezeti hatásoknak és általános vegyi terhelésnek ellenálló. Kézi feldolgozású. M10, NM III	1 zsák (40 kg) = kb. 23 liter friss habarcs	40 kg zsák 35 zsák/raklap	1400 kg	szulfátálló szürke színű



KÉZI BETONJAVÍTÓ ANYAGOK ÉS SPECIÁLIS HABARCSOK

SAKRET® NRS csatorna felújítóhabarcs

Tulajdonságok

- nagy szilárdságú cement-kötésű szulfátálló falazó és vakolóhabarcs sérült, agresszív vizekkel érintkező kőműves szerkezetek falazására, vakolására, kialakítására
- magas kezdő- és végszilárdságú
- kikötve időjárás-, fagy- és szulfátálló
- a termék megfelel az "MSZ EN 998-2 szabványnak, M20 szilárdsági osztály besorolású XV 3 (H) vízzárósági tulajdonság (vz6) az MSZ EN 4798-1 szerint
- kül- és beltéri munkálatokhoz
- szulfátálló falazóelemek építéséhez, bevonására
- csatorna, ülepítő aknáknak, derítők, közművek kialakításához szulfátálló építési habarcs
- nem éghető
- szulfátálló, fagyálló
- ásványi alapfelületekre, téglára, beton
- kopásálló tulajdonsággal nem rendelkezik



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61020325	Cement-polimer bázisú szulfátálló, vízzáró felújítóhabarcs beton- és vasbeton felületek javítására, pótlására. Kézi feldolgozású. M20, NM III	1 zsák (25 kg) = kb. 15 liter friss habarcs	25 kg zsák 48 zsák/raklap	1200 kg	szulfátálló vízzáró

SAKRET® SKS aknafedőhabarcs, gyorskötésű

Tulajdonságok

- nagy szilárdságú cement-polimerkötésű szulfátálló gyors javítóhabarcs sérült agresszív vizekkel érintkező betonfelületek javítására, építésére
- magas kezdő- és végszilárdságú, polimer-cementkötésű habarcs
- kikötve időjárás-, fagy- és szulfátálló
- a termék megfelel az "MSZ EN 1504-3 termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására" szabvány 3. rész "szerkezeti és nem szerkezeti javítások"-ban meghatározott R4 besorolásnak
- vízzáró
- kül- és beltéri munkálatokhoz
- közúti csatornafedelekek ágyazási, illesztési munkáihoz
- szerkezeti beton és vasbeton felületek - betonkorrozó vagy külső sérülés okozta - javításaira. Sav vagy szulfát okozta felületi sérülések javítására.
- csatorna vagy víztisztító rendszerek, kádak betonfelületeinek javítására átvonására.
- régi és új betonfelületekre
- ásványi alapfelületekre, téglára, beton
- 3 h elteltével terhelhető



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61061025	Cement-polimer bázisú szulfátálló, aknafedőhabarcs beton- és vasbeton aknák falazási feladataihoz. Kézi feldolgozású. M20	kb. 1,5 kg/m ² /mm	25 kg zsák 48 zsák/raklap	1200 kg	0-0,5 mm szürke színű

SAKRET® SBM 2 aknafedőhabarcs, gyorskötésű

Tulajdonságok

- nagy szilárdságú speciális ásványi kötésű vegyszerálló bevonathabarcs sérült agresszív vizekkel érintkező betonfelületek javítására 5-20mm vastagságban
- megfelel az érvényben lévő DIN 19753 Biogén kénsavkorrozíós vizsgálati szabvány előírásainak
- kül- és beltéri munkálatokhoz
- vízszintes és függőleges felületekhez
- ásványi alapfelületekre, téglára, beton
- biogén-sav vagy szulfát okozta felületi sérülések javítására, ellenálló bevonására
- szennyvízcsatorna folyásfenék, gőzterének, ülepítőkádak betonfelületeinek javítására, átvonására
- magas kezdő- és végszilárdságú, polimer-cementkötésű habarcs
- gyors kötésű, korai magas szilárdságú
- kikötve időjárás-, fagy- és biogén sav és szulfátálló
- a DIN 19753 szabvány vizsgálati kritériumai alapján pH2 betonkorrozíós hatásoknak ellenálló
- tartósan alkalmazható pH2-es környezetben
- C35/45 betonszilárdságú
- kézi és torkrét technológiás feldolgozhatóság



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61025025	Nagy szilárdságú speciális ásványi kötésű vegyszerálló bevonathabarcs sérült, agresszív vizekkel érintkező betonfelületek javítására 5-20 mm vastagságban. Megfelel az érvényben lévő DIN 19753 Biogén kénsavkorrozíós vizsgálati szabvány előírásainak pH2-es közegben.	1 zsák (25 kg) = kb. 13 liter friss habarcs	25 kg zsák 48 zsák/raklap	1200 kg	szulfátálló, vízzáró



Tulajdonságok

- cementbázisú, adalékokkal javított hidraulikus kötési tömítő iszap, szigetelőhabarcs MSZ EN 998-2 szabvány szerint CS III besorolású
- bel- és kültéri cement kötőanyagú tömítő iszap
- lakóépületek, műemlék épületek pincék, alapok utólagos felületi nedvesség elleni szigetelésére
- vízáró, ásványi kötési, negatív nyomás elleni vízszigetelésre
- felületi nedvesség, nyirkosság, nem felgyűlő kapilláris szivárgás valamint nyomóterhelés nélküli felszíni víz ellen
- nem ajánlott medencék, vizes helységek víznyomás elleni vízszigetelésére
- rétegvastagság: 2,0 - 10 mm
- nagy végső szilárdságú
- vízáró tulajdonság
- 24 óra után járható, 14 nap múlva terhelhető
- cement-polimer tartalmú



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
13082025	Épületek felületi szigetelésére, kül- és beltérben. OTH ivóvíz-engedélyes, szulfátálló, vízáró habarcs. Nagy szilárdság és könnyű bedolgozhatóság jellemzi.	kb. 1,4 - 1,6 kg/mm/m ²	25 kg zsák 48 zsák/raklap	1200 kg	vízáró

SAKRET® VG 1 kiöntőhabarcs

Tulajdonságok

- cement kötési, magas igénybevételekhez kiöntőhabarcs lakossági és professzionális felhasználásra
- gépkerek, darusín, hídalapok, oszlopok, polcrendszerek, pillérek üreg- és hézagmentes kitöltésére, hosszú feldolgozási idővel
- magas nyomószilárdság (>75 N/mm²)
- kizsaluzható: 14 h
- aljazatra
- kül- és beltérben
- kézi feldolgozhatóságú
- rétegvastagság: 30 mm
- kikötve időjárás- és fagyálló
- import termék hosszabb szállítási határidővel



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
13060025	Cementbázisú, nagy szilárdságú, duzzadó kiöntőhabarcs fokozott terhelésre (pl.: darusín, gépalapok stb. hézagai) 5 - 25 mm	1 zsák (25 kg) = kb. 13 liter friss habarcs (kb. 20 kg/m ² /cm)	25 kg zsák 48 zsák/raklap	1200 kg	0-1 mm világosszürke szín

SAKRET® VG 05 kiöntőhabarcs

Tulajdonságok

- cementbázisú, magas igénybevételekhez alkalmazható kiöntőhabarcs
- gépkerek, darusín, hídalapok, oszlopok, polcrendszerek, pillérek üreg- és hézagmentes kitöltésére, hosszú feldolgozási idővel
- magas nyomószilárdság (>60 N/mm²)
- kizsaluzható: 12 h
- zsugorodáskompenzált
- aljazatra
- kül- és beltérben, gyorskötési
- kézi, gépi feldolgozhatóságú
- szivattyúzható
- rétegvastagság: 5-100 mm
- jól szivattyúzható, kiváló tapadási tulajdonság
- ásványi kötési, zsugorodáskompenzált, magas kezdőszilárdság
- 0-0,3 mm-es szemcsenagyság, finom
- kitűnően tapad fém-, acél horgonyokhoz
- magas végsőszilárdság
- kikötve időjárás- és fagyálló
- import termék hosszabb szállítási határidővel



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
13071025	Cementbázisú, nagy szilárdságú, duzzadó kiöntőhabarcs fokozott terhelésre (pl.: gépalapok utólagos hézagmentes kiöntésére, darusín, hídalapok, üregek erőzáró kitöltésére, „No-Dig” technológiákhoz háttérkitöltéshez) 5 - 100 mm	1 zsák (25 kg) = kb. 13 liter friss habarcs (kb. 20 kg/m ² /cm)	25 kg zsák 48 zsák/raklap	1200 kg	0-0,3 mm világosszürke szín

Tulajdonságok

BWB betonkence

- fagyálló, cementkötésű glettelhető kiegyenlítő- és javítóhabarcs, betonkence MSZ EN 13813 harmonizált szabvány szerint CT-C20-F4 minőség
- kül- és beltéri
- vízálló, időjárás- és fagyálló
- plasztikus, kenhető
- műgyantatartalmú
- hidraulikusan kötő
- azbesztmentes
- géppel szórható
- födém, falon, padozaton mindenféle beton felületre
- falfelületre kerámia lapok és csempék felragasztása előtt
- külső és belső téri, tartósan nedves igénybevételű felületekre is



BWB 4 javítóhabarcs

- nagy szilárdságú cement-polimer bázisú javítóhabarcs betonfelületek javítására 10-25 mm-es rétegvastagságban
- kül- és beltéri alkalmazhatóság
- a termék kikötve víz-, fagy- és időjárásálló
- állékony habarcs, ezért alkalmazható fej fölötti munkákhoz is (10-20 mm vastagságban)
- könnyen feldolgozható kézi eszközökkel
- kikötve optimális felülete a rákerülő befejező rétegeknek, mint festékek, színezővakolatok, hidegburkolatok stb.
- ásványi, nedvszívó felületek (pl.: cement, mész-cement vakolatok, beton) javítására és kialakítására.
- alkalmas foltyszerű javításokra és önálló rétegek kialakítására.
- alkalmazható lépcsők, rámpák, erkélyek, teraszok, balkonok, homlokzatok, homlokzati ásványi szerkezeti elemek javítására és átvonására 10-25 mm rétegvastagságban.
- önálló szerkezeti elemek javítására, átvonására is alkalmazható, mint kerítések, beton medencetestek stb.
- használatával lejtés képezhető kültérben, több rétegben max. 80 mm vastagságban.

BWB-HS betonkence, szulfátálló, szórható

- cementbázisú, adalékokkal javított hidraulikus kötésű szulfátálló betonkence, javítóhabarcs MSZ EN 13813 szabvány szerint CT-C25-F6 besorolású
- bel- és kültéri cement kötőanyagú aljzatokra
- normál és szulfátálló beton környezetbe
- kerámia-, márvány járólapok, természetes kövek ragasztása alá, nyersbeton felületek kiegyenlítésére, tömör felületképzésre
- födém, pincefelületek aljzatkiegyenlítésére, betonfelületek glettelésére
- nem ajánlott targonca-, ill. raklapemelő kocsiforgalomban igénybe vett területek
- javasolt minden esetben szulfátálló tulajdonsággal rendelkező alapfelületre feldolgozni
- rétegvastagság: 1,5-10 mm
- nagy végső szilárdságú
- padlófűtéshez ajánlott
- 24 óra után járható
- 28 nap múlva terhelhető
- szulfátálló, hidraulikus kötésű
- cement-polimer kötésű



Megnevezés	Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
BWB Betonkence	43060005	Bel- és kültéri munkákhoz, falra és padlóra. Ásványi felületek javítására, mint: vakolt- és betonfelület, falazatok, lépcsők, rámpák kiegyenlítési és glettelési feladataihoz. Alkalmazható kül- és beltéri padlófelületek lejtés kialakítására. CT-C25-F6, 0-10 mm vastagságban.	kb. 1,6-1,9 kg/m ² /mm	5 kg zsák	-	beton kozmetika, lejtéskialakítás
	43060025			25 kg zsák 48 zsák/ raklap	1200 kg	
BWB4 Javítóhabarcs	13040025	Beton és vasbeton felületek középvastag helyreállítási munkáihoz alkalmas javítóhabarcs. Alkalmazható egyéb ásványi felületek (pl.: vakolat) helyreállítására is. A BWB-vel alkotnak közös rendszert. 10-25 mm rétegvastagságban.	kb. 1,4-1,6 kg/m ² /mm	25 kg zsák 48 zsák/ raklap	1200 kg	Homlokzati elemek javítására is szemcseméret: 0-4 mm
BWB-HS Betonkence szulfátálló, szórható	43060225	Cement-polimer bázisú szulfátálló, javítóhabarcs beton- és vasbeton felületek javítására, pótlására szennyvizes környezetben. Kézi és gépi feldolgozású. 1,5 - 10 mm rétegvastagságban.	kb. 1,6-1,8 kg/m ² /mm	25 kg zsák 48 zsák/ raklap	1200 kg	beton kozmetika szennyvizes környezetben

LŐTTHABARCSOK ÉS LŐTTBETONOK

SAKRET® SM 1P finom lőtthabarc

Tulajdonságok

- cementbázisú lőtthabarc betonhelyreállítási munkákhoz EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kéregesítési feladatokhoz
- magas nyomószilárdság (>30 N/mm²) - C25/30
- rétegvastagság: 10-20 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására (pH>12)
- simított látszóbeton felületek kialakítására
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú
- kikötve időjárás- és fagyálló
- rendelésre szálerősítéssel is (SM 1PF)



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
-	Cementbázisú lőtthabarc beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kéregesítési munkákhoz. Gépi feldolgozású. Rétegvastagság: 10-20 mm	kb. 20 kg/m ² /cm 1 zsák (30 kg) = kb. 16 liter friss habarc, töltési faktor: kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-1 mm szürke szín

SAKRET® SM 1PF lőtthabarc, szálerősített

Tulajdonságok

- cementbázisú szálerősített lőtthabarc betonhelyreállítási munkákhoz EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kéregesítési feladatokhoz
- magas nyomószilárdság (>30 N/mm²) - C25/30
- rétegvastagság: 10-20 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására (pH>12)
- simított látszóbeton felületek kialakítására
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
52011030	Cementbázisú szálerősített lőtthabarc beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kéregesítési munkákhoz. Gépi feldolgozású. Rétegvastagság: 10-20 mm	kb. 20 kg/m ² /cm 1 zsák (30 kg) = kb. 16 liter friss habarc, töltési faktor: kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-1 mm szürke szín

SAKRET® SM 4P lőtthabarc

Tulajdonságok

- nagy szilárdságú hidraulikus kötésű cementes lőtthabarc torkret technológiás betonhelyreállítási és erősítési munkálatokhoz, kül- és beltérben
- magas kezdő és végszilárdságú, cementkötésű, nagy állékonyságú habarc
- normál kötésű egy rétegben esetén 15-30 mm vastagságtól alkalmazható
- egy rétegben 15-25 mm vastagságban
- a termék megfelel az "MSZ EN 1504-3 Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására" szabvány 3. rész "szerkezeti és nem szerkezeti javítások"-ban meghatározott R3 besorolásnak.
- normál kötésű termék
- függőleges és fej feletti betonjavítási és kéregesítési munkálatokra
- szerkezeti és nem szerkezeti beton és vasbeton felületek - betonkorrozó vagy külső sérülés okozta - javításaira száraz lövelti technológiás munkákra



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
52010030	Cementbázisú lőtthabarc beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kéregesítési munkákhoz. Gépi feldolgozású. Rétegvastagság: 15-25 mm	kb. 20 kg/m ² /cm 1 zsák (30 kg) = kb. 16 liter friss habarc, töltési faktor: kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-4 mm szürke szín
52010000			silós	-	



LÖTTHABARCSOK ÉS LÖTTBETONOK

SAKRET® SM 4PS lőtthabarc, gyorskötésű

Tulajdonságok

- cementbázisú gyorskötésű lőtthabarc betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint J2 osztályú
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz
- magas nyomószilárdság ($>30 \text{ N/mm}^2$) - C25/30
- rétegvastagság: 15-100 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, gyorskötésű (J2)
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
52020030	Cementbázisú, gyorskötésű lőtthabarc beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kérgesítési munkákhoz nagy vastagságban. Gépi feldolgozású. Rétegvastagság: 15-100 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-4 mm szürke szín

SAKRET® SM 4PF lőtthabarc, szálerősített

Tulajdonságok

- cementbázisú lőtthabarc betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, kis mértékű zsugorodás
- magas nyomószilárdság ($>30 \text{ N/mm}^2$) - C25/30
- rétegvastagság: 15-50 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, szálerősített
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
52011130	Cementbázisú, szálerősített lőtthabarc beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Növelt vastagságban, gépi feldolgozású. Rétegvastagság: 15-50 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-4 mm szürke szín

SAKRET® SM 4P-HS lőtthabarc, szulfátálló

Tulajdonságok

- cementbázisú szulfátálló lőtthabarc betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz
- szennyvíz- és tisztítóberendezések
- beépítéséhez, vegyi igénybevételhez
- magas nyomószilárdság ($>30 \text{ N/mm}^2$) - C25/30
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú
- kikötve időjárás- és fagyálló
- rétegvastagság: 25-50 mm



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
52011130	Cementbázisú, szulfátálló lőtthabarc beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Szenny- és ivóvíz szerkezetekhez. Gépi feldolgozású, vízzáró. Rétegvastagság: 25-50 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-4 mm szürke szín



LŐTTHABARCSOK ÉS LŐTTBETONOK

SAKRET® SM 4PS-F gyors kötésű, szálerősített lőtthabarc

Tulajdonságok

- cementbázisú gyorskötésű lőtthabarc betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, kis mértékű zsugorodás
- magas nyomószilárdság ($>30 \text{ N/mm}^2$) - C25/30
- rétegvastagság: 15-100 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, gyorskötésű
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
52019030	Cementbázisú, gyorskötésű, szálerősített lőtthabarc beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kérgerősítési munkákhoz nagy vastagságban. Rétegvastagság: 15-100 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-4 mm szürke szín

SAKRET® SSM 1PF-HS szilika lőtthabarc, szulfátálló szálerősített

Tulajdonságok

- cementbázisú gyorskötésű, szulfátálló szilika lőtthabarc betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint XV3 h osztályú
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, mikro szilikával
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- rétegvastagság: 15-25 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró (XV3 h)
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61090310	Cementbázisú gyorskötésű, szulfátálló szilika lőtthabarc beton helyreállítási, erősítési munkákhoz. Általános célú kérgerősítési munkákhoz nagy vastagságban. Rétegvastagság: 15-25 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-4 mm szürke szín

SAKRET® SSM 4P szilika lőtthabarc

Tulajdonságok

- cementbázisú szilika lőtthabarc betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint XV3 h osztályú
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, mikro szilikával
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- rétegvastagság: 15-25 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró (XV3 h)
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61090130	Cementbázisú szilika lőtthabarc beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kérgerősítési munkákhoz. Gépi feldolgozású, mikro szilikával. Rétegvastagság: 15-25 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-4 mm szürke szín



LŐTTHABARCSOK ÉS LŐTTBETONOK

SAKRET® SSM 4PF szilika lőtthabarc szálerősítéssel

Tulajdonságok

- cementbázisú, normál kötésű, szálerősített szilika lőtthabarc betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint XV3 h osztályú
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, mikro szilikával
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- rétegvastagság: 15-25 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró (XV3 h)
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61090125	Cementbázisú szilika lőtthabarc, szálerősítéssel beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kérgesítési munkákhoz. Gépi feldolgozású, mikro szilikával. Rétegvastagság: 15-25 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-4 mm szürke szín

SAKRET® SSM 4P-HS szilika lőtthabarc, szulfátálló

Tulajdonságok

- cementbázisú, gyorskötésű, szulfátálló szilika lőtthabarc betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint XV3 h osztályú
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, mikro szilikával
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- rétegvastagság: 15-25 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró (XV3 h)
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61090330	Cementbázisú, gyorskötésű, szilika lőtthabarc, szálerősítéssel beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kérgesítési munkákhoz. Gépi feldolgozású, mikro szilikával. Rétegvastagság: 15-25 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-4 mm szürke szín

SAKRET® SSM 4PF-HS szilika lőtthabarc, szulfátálló szálerősít

Tulajdonságok

- cementbázisú gyorskötésű, szulfátálló szilika lőtthabarc betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint XV3 h osztályú
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, mikro szilikával
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- rétegvastagság: 15-25 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró (XV3 h)
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61090340	Cementbázisú, gyorskötésű, szilika lőtthabarc, szálerősítéssel beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kérgesítési munkákhoz. Gépi feldolgozású, mikro szilikával. Rétegvastagság: 15-25 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-4 mm szürke szín



LŐTTHABARCSOK ÉS LŐTTBETONOK

SAKRET® SSM 4PS szilika lőtthabarc, gyors

Tulajdonságok

- cementbázisú gyorskötésű lőtthabarc betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint XV3 h osztályú
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, mikro szilikával
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- rétegvastagság: 15-25 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró (XV3 h)
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61101430	Cementbázisú szilika lőtthabarc beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kérgesítési munkákhoz. Gépi feldolgozású, mikro szilikával. Rétegvastagság: 15-25 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarcs, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-4 mm szürke szín

SAKRET® SSM 4PF-S szilika gyorskötésű lőtthabarc szálerősítéssel

Tulajdonságok

- cementbázisú, gyorskötésű, szálerősített szilika lőtthabarc betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint XV3 h osztályú
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, mikro szilikával
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- rétegvastagság: 15-25 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró (XV3 h)
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61102430	Cementbázisú, gyorskötésű, szilika lőtthabarc beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kérgesítési munkákhoz. Gépi feldolgozású, mikro szilikával. Rétegvastagság: 15-25 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarcs, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-4 mm szürke szín

SAKRET® SB 8P lőttbodyon

Tulajdonságok

- cementbázisú lőttbodyon betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz
- magas nyomószilárdság ($>30 \text{ N/mm}^2$) - C25/30
- rétegvastagság: 25-50 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
52030030	Cementbázisú lőttbodyon, beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kérgesítési munkákhoz. Gépi feldolgozású. Rétegvastagság: 25-50 mm	1 zsák (30 kg) lőttbodyon kb. 17 l friss habarcs, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-8 mm szürke szín
52030000			silós	-	



LÖTTHABARCSOK ÉS LÖTTBETONOK

SAKRET® SB8 PS gyorskötésű löttbeton

Tulajdonságok

- cementbázisú gyorskötésű löttbeton betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint J2 osztályú
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz
- magas nyomószilárdság ($>30 \text{ N/mm}^2$) - C25/30
- rétegvastagság: 25-200 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, gyorskötésű (J2)
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
52040030	Cementbázisú, gyorskötésű löttbeton, beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kéregerősítési munkákhoz nagy vastagságban. Gépi feldolgozású. Rétegvastagság: 25-200 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-8 mm szürke szín
52040000			silós	-	

SAKRET® SB8 PS-F gyorskötésű, szálerősített löttbeton

Tulajdonságok

- cementbázisú gyorskötésű löttbeton betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, kis mértékű zsugorodás
- magas nyomószilárdság ($>30 \text{ N/mm}^2$) - C25/30
- rétegvastagság: 25-200 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, gyorskötésű
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
52021130	Cementbázisú, gyorskötésű, szálerősített löttbeton, beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Általános célú kéregerősítési munkákhoz nagy vastagságban. Rétegvastagság: 25-200 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-8 mm szürke szín

SAKRET® SB8 PF szálerősített löttbeton

Tulajdonságok

- cementbázisú, normál kötésű szálerősített löttbeton betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, kis mértékű zsugorodás
- magas nyomószilárdság ($>30 \text{ N/mm}^2$) - C25/30
- rétegvastagság: 25-100 mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, szálerősített
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
52020130	Cementbázisú, szálerősített löttbeton, beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Növelt vastagságban, gépi feldolgozású. Rétegvastagság: 25-100 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-8 mm szürke szín



LŐTTHABARCSOK ÉS LŐTTBETONOK

SAKRET® SSB 8P szilika lőttbeton, szulfátálló

Tulajdonságok

- cementbázisú szilika lőttbeton betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint XV3 h osztályú
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, mikro szilikával
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- rétegvastagság: 25-100mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró (XV3 h)
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61100130	Cementbázisú, szulfátálló szilika lőttbeton beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Szenny- és ivóvíz szerkezetekhez, nagy vastagságban. Gépi feldolgozású, vízzáró. Rétegvastagság: 25-100 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-8 mm szürke szín

SAKRET® SSB 8PS szilika gyorskötésű lőttbeton

Tulajdonságok

- cementbázisú szilika gyorskötésű lőttbeton betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, mikro szilikával
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- rétegvastagság: 25-100mm
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró (XV3 h)
- kikötve időjárás- és fagyálló



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61100530	Cementbázisú, szilika gyorskötésű lőttbeton beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Szenny- és ivóvíz szerkezetekhez, nagy vastagságban. Gépi feldolgozású, vízzáró. Rétegvastagság: 25-100 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-8 mm szürke szín

SAKRET® SSB 8P-HS szilika szulfátálló lőttbeton

Tulajdonságok

- cementbázisú gyorskötésű szulfátálló lőttbeton, betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, szilikával
- szennyvíz- és tisztítóberendezések beépítéséhez, vegyi igénybevételhez
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró
- kikötve időjárás-, szulfát- és fagyálló
- rétegvastagság: 25-100 mm



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61100430	Cementbázisú, szulfátálló lőttbeton, beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Szenny- és ivóvíz szerkezetekhez, nagy vastagságban. Gépi feldolgozású, vízzáró. Rétegvastagság: 25-100 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-8 mm szürke szín



LŐTTHABARCSOK ÉS LŐTTBETONOK

SAKRET® SSB 8PS-HS szilika szulfátálló lőttbeton, gyors

Tulajdonságok

- cementbázisú gyorskötésű szulfátálló, szilika lőttbeton betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, szilikával
- szennyvíz- és tisztítóberendezések beépítéséhez, vegyi igénybevételhez
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró
- kikötve időjárás-, szulfát- és fagyálló
- rétgvastagság: 25-100 mm



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61100630	Cementbázisú, szulfátálló lőttbeton beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Szenny- és ivóvíz szerkezetekhez. Gépi feldolgozású, vízzáró. Rétegvastagság: 25-100 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-8 mm szürke szín

SAKRET® SSB 8PF szilika szálerősítéssel lőttbeton

Tulajdonságok

- cementbázisú, normál kötésű szilika lőttbeton betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, szilikával
- szennyvíz- és tisztítóberendezések beépítéséhez, vegyi igénybevételhez
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró
- kikötve időjárás-, szulfát- és fagyálló
- rétgvastagság: 25-100 mm



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61100330	Cementbázisú, szálerősített szilika lőttbeton beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Növelt vastagságban, gépi feldolgozású. Rétegvastagság: 25-100 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-8 mm szürke szín

SAKRET® SSB 8PF-S szilika szálerősítéssel lőttbeton, gyors

Tulajdonságok

- cementbázisú, normál kötésű szilika, gyors lőttbeton betonhelyreállítási, erősítési munkákhoz, EN 1504-3, EN 206-1 szabvány szerint
- beton helyreállítási, erősítési, kérgesítési feladatokhoz, szilikával
- szennyvíz- és tisztítóberendezések beépítéséhez, vegyi igénybevételhez
- magas nyomószilárdság ($>45 \text{ N/mm}^2$) - C35/45
- beton- és vasbeton felületek javítására ($\text{pH}>12$)
- falra, kül- és beltérben
- egykomponensű, ásványi bázisú
- gépi feldolgozhatóságú, vízzáró
- kikötve időjárás-, szulfát- és fagyálló
- rétgvastagság: 25-100 mm



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
61100230	Cementbázisú, szálerősített, gyors szilika lőttbeton beton helyreállítási, erősítési feladatokhoz. Növelt vastagságban, gépi feldolgozású. Rétegvastagság: 25-100 mm	1 zsák (30 kg) lőtthabarc kb. 17 l friss habarc, töltési faktor kb. 2,1 - 2,3 t/m	30 kg zsák 42 zsák/raklap	1260 kg	0-8 mm szürke szín



LŐTTHABARCSOK ÉS LŐTTBETONOK

SAKRET® TB-04 előkevert száraz beton

Tulajdonságok

- cementbázisú, adalékokkal javított, hidraulikus kötésű, gyárilag előkevert 0-4 mm szemnagyságú száraz készbeton MSZ EN 4798 szabvány szerint C30/37
- hagyományos kényszerkeverős keverési módhoz
- száraz szórt feldolgozási módhoz magasabb visszahullással (~40%)
- szerkezeti és kitöltő anyagként C30/37-as betonminőség
- felületképzési, besimíthatósági tulajdonságokkal nem rendelkezik
- látszó beton kialakítás esetén fedőréteg alkalmazása javasolt
- beltéri és kültéri betonozási munkálatokhoz
- mélyépítési, résfalak vízszintes és függőleges kialakítási módjához
- kitöltő betonként
- kézi és gépi, szórt felhasználási módokhoz



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
52031040	Cementbázisú, adalékokkal javított, hidraulikus kötésű, gyárilag előkevert 0-4 mm szemnagyságú száraz készbeton. Beltéri és kültéri betonozási munkálatokhoz. Mélyépítési, résfalak vízszintes és függőleges kialakítási módjához, kitöltő betonként, kézi és gépi és szórt felhasználási módokhoz. Rétegvastagság: 40-80 mm	20 kg szárazanyag/m ² cm-ként	40 kg zsák 35 zsák/raklap	1400 kg	0-4 mm

SAKRET® TB-08 előkevert száraz beton

Tulajdonságok

- cementbázisú, adalékokkal javított, hidraulikus kötésű, gyárilag előkevert 0-8 mm szemnagyságú száraz készbeton MSZ EN 4798 szabvány szerint C30/37
- hagyományos kényszerkeverős keverési módhoz
- száraz szórt feldolgozási módhoz magasabb visszahullással (~40%)
- szerkezeti és kitöltő anyagként C30/37-as betonminőség
- felületképzési, besimíthatósági tulajdonságokkal nem rendelkezik
- látszó beton kialakítás esetén fedőréteg alkalmazása javasolt
- beltéri és kültéri betonozási munkálatokhoz
- mélyépítési, résfalak vízszintes és függőleges kialakítási módjához
- kitöltő betonként
- kézi és gépi, szórt felhasználási módokhoz



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
52032040	Cementbázisú, adalékokkal javított, hidraulikus kötésű, gyárilag előkevert 0-8 mm szemnagyságú száraz készbeton. Beltéri és kültéri betonozási munkálatokhoz. Mélyépítési, résfalak vízszintes és függőleges kialakítási módjához, kitöltő betonként, kézi és gépi és szórt felhasználási módokhoz. Rétegvastagság: 40-100 mm	20 kg szárazanyag/m ² cm-ként	40 kg zsák 35 zsák/raklap	1400 kg	0-8 mm



BETONFESTÉKEK

SAKRET® Rekocrete BF CO₂ záró betonfesték

Tulajdonságok

- vizes bázisú tiszta akrilát kötőanyagú, magas minőségű, elastikus tulajdonsággal rendelkező, jó fedőképességű betonfesték
- megfelel az MSZ EN 1504-2 szabvány előírásainak
- UV sugárzásnak, időjárásnak csapóesőnek ellenáll
- időt álló, CO₂ fékező tulajdonságú
- vizes bázisú, felhasználásra kész
- RAL 7030; RAL 7032; RAL 7034 és RAL 7040 színekben rendelhető
- a Rekocrete BF betonfesték a SAKRET Rekocrete beton felületvédelem egyik alkotója
- beton- szerkezeti és felületi javítások végső időjárásálló dekoratív bevonata
- elsősorban függőleges, nem járható felületekre
- alkalmas beton és ásványi (tégla, kő) alapfelületek átfestésére
- régi és új betonfelületekre karbonátosodást gátló színes, dekoratív felületvédelme
- nem rendelkezik kopásálló tulajdonsággal, garázsok, járófelületek átfestésére nem javasolt



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerelés	Raklapsúly	Egyéb
23142015	Kül- és beltéri, széndioxid diffúziót fékező speciális festék. Kézi és gépi feldolgozhatóságú. Alkalmazásával megelőzhető vagy késleltethető a betonkorrozio.	kb. 3,0 - 4,0 dl/m ²	15 literes vödör	-	0-1 mm RAL 7030; RAL 7032; RAL 7034; RAL 7040 színekben

SAKRET® Rekocrete BFF CO₂ flexibilis záró betonfesték

Tulajdonságok

- vizes bázisú tiszta akrilát kötőanyagú, magas minőségű, elastikus tulajdonsággal rendelkező, jó fedőképességű repedésáthidaló betonfesték
- megfelel az MSZ EN 1504-2 szabvány előírásainak
- B3 minősítésű sóvédelmi bevonat, híd szerkezetek javításához
- UV sugárzásnak, időjárásnak csapóesőnek ellenáll,
- rugalmasa, repedésáthidaló és CO₂ fékező tulajdonságú
- vizes bázisú, felhasználásra kész
- az ÚT 07.04.13 előírásai alapján B3 besorolású bevonat
- RAL 7030; RAL 7032; RAL 7034 és RAL 7040 színekben rendelhető
- a Rekocrete BFF flexibilis betonfesték a SAKRET Rekocrete beton felületvédelem egyik alkotója
- beton- szerkezeti és felületi javítások végső időjárásálló és repedésáthidaló vastag dekoratív bevonata
- elsősorban függőleges, nem járható felületekre
- alkalmas beton és ásványi (tégla, kő) alapfelületek átfestésére
- régi és új betonfelületekre karbonátosodást gátló színes, dekoratív felületvédelme
- nem rendelkezik kopásálló tulajdonsággal, garázsok, járófelületek átfestésére nem javasolt



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerelés	Raklapsúly	Egyéb
23143015	Kül- és beltéri, széndioxid diffúziót fékező, rugalmas speciális festék. Kézi és gépi feldolgozhatóságú. Alkalmazásával megelőzhető vagy késleltethető a betonkorrozio. Repedésáthidaló. B3 minősítésű sóvédelmi bevonat, híd szerkezetek javításához.	védelem: kb. 6,0 - 9,0 dl/m ² repedés áthidalás: kb. 16 - 30 dl/m ²	15 literes vödör	-	0-4 mm RAL 7030; RAL 7032; RAL 7034; RAL 7040 színekben

INJEKTÁLÓ HABARCSOK

SAKRET® IM injektáló és réskitöltő habarcs

Tulajdonságok

- cement-kötésű extra finom szemszerkezetű ásványi, hidraulikus kötésű késkitöltő falazó és injektáló habarcs repedéskitöltésekhez, fugához
- kül- és beltéri munkálatokhoz
- repedések, üregek kitöltésére
- betonok, falazatok utólagos megerősítési munkálataihoz
- jól szivattyúzható, injektálható
- ásványi kötésű, magas vízmegtartó képesség
- 0-0,2 mm-es szemcse nagyság
- lúgos tulajdonságának következtében jó korrózióellenes hatás



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
54010025	Cementbázisú, extra finom szemszerkezetű injektáló habarcs repedések, rések, fugák kitöltéséhez. Kézi és gépi feldolgozhatóságú. Alkalmazható cső a csőben munkákhoz hézagkitöltőnek, szigeteléstartó vagy szigetelésvédő falaknál kiöntő vagy beszorító habarcsnak.	kb. 1,6 - 1,8 kg/l hézagkitöltés esetén	30 kg zsák 35 zsák/raklap	1050 kg	nyomószil.: 28 N/mm ² 0 - 0,25 mm

SAKRET® IM 70 kiöntő és horgonyhabarcs

Tulajdonságok

- cement-kötésű extra finom szemszerkezetű ásványi, hidraulikus kötésű réskitöltő és horgonyrögzítő injektáló habarcs repedéskitöltésekhez
- minden típusú közethorgonyzáshoz
- repedések, üregek kitöltésére
- bánya- és alagútépítéshez, sziklák, lejtők, támfalak kihorgonyzási segédanyagaként
- jól szivattyúzható, injektálható
- ásványi kötésű, jól tapad, zsugorodáskompensált
- 0-0,2 mm-es szemcse nagyság
- kitűnően tapad fém-, acél horgonyokhoz



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
54017030	Cementbázisú, extra finom szemszerkezetű injektáló habarcs repedések, rések, fugák kitöltéséhez. Kézi és gépi feldolgozhatóságú. Alkalmazható cső a csőben munkákhoz hézagkitöltőnek, szerkezeti elemek lehorgonyzásakor.	kb. 1,6 - 1,8 kg/l hézagkitöltés esetén	30 kg zsák 35 zsák/raklap	1050 kg	kihúzási erő: 7 nap/55 kN 28 nap/70 kN 0 - 0,25 mm

SAKRET® IDS 60 injektáló habarcs, vízzáró, szulfátálló

Tulajdonságok

- cement-kötésű extra finom szemszerkezetű ásványi, hidraulikus kötésű réskitöltő és horgonyrögzítő injektáló habarcs repedéskitöltésekhez
- minden típusú közethorgonyzáshoz
- repedések, üregek kitöltésére
- bánya- és alagútépítéshez, sziklák, lejtők, támfalak kihorgonyzási segédanyagaként
- „No-Dig” technológiákhoz háttérkitöltéshez
- jól szivattyúzható, injektálható, ásványi kötésű, jól tapad, zsugorodáskompensált
- 0-0,3 mm-es szemcse nagyság
- kitűnően tapad fém-, acél horgonyokhoz



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
13080030	Cementbázisú, extra finom szemszerkezetű injektáló habarcs repedések, rések, fugák kitöltéséhez. Kézi és gépi feldolgozhatóságú. Alkalmazható vízzáró, szulfátálló hézagkitöltés kialakításához, nagy korai szilárdsággal.	kb. 1,6 - 1,8 kg/l hézagkitöltés esetén	25 kg zsák 48 zsák/raklap	1200 kg	zsugorodás kompensált, nagy korai szilárdság



EPOXI ÉS PUR TERMÉK

SAKRET® Rekopox SRB ipari bevonat rendszer

Tulajdonságok

- kétkomponensű epoxigyanta bázisú nagy műszaki tartalommal rendelkező ipari bevonat az EN 13813 szabvány alapján SR-C60-F30-AR0,5-B2,0-IR10
- nagy igénybevételeknek kitett beton és vasbeton alapfelületek végső bevonataként
- vegyszerigénybevételeknek kitett padlók és függőleges felületek bevonataként, laboratóriumokba, vegyi- és élelmiszeripari üzemekbe
- kopásálló, ásványi olaj-, gázolaj-, sóálló felület kialakítására
- fokozott vegyszerállósági tulajdonság
- opcionálisan, „A” antisztatikus, „CH” csúszásgátló tulajdonság
- kétkomponensű epoxi gyanta ipari bevonatrendszer
- különböző opcionálisan választható műszaki tulajdonságok: oldószermentes, széles színválaszték RAL színekben, kiváló terülés, felhordás-technikai tulajdonságok
- import termék hosszabb szállítási határidővel



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
23144522 (A komponens)	Epoxi bázisú padló- és általános felületeken alkalmazható bevonat. Fokozottan ellenálló a hőolvasztó sókkal, vegyianyagokkal és szénhidrogénekkel szemben, nagy kopásállósággal.	kb. 2,0 mm sima felület esetén: kb. 1,8-2,0 kg/m ² /réteg	27,5kg-os egységben	-	0-1 mm RAL 7030; RAL 7032; RAL 7034; RAL 7040 színekben
23144502 (B komponens)		kb. 1,5 mm csúszásgátló felület esetén: kb. 0,8-1,0 kg/m ² /réteg	(22,5kg A komp; 5kg B komp.)		

SAKRET® Rekopur EF elasztikus betonpadló festék, PUR festék

Tulajdonságok

- egykomponensű poliuretán bázisú oldószeres nagy műszaki tartalommal rendelkező betonfesték
- nagy igénybevételeknek kitett beton és vasbeton alapfelületek végső bevonataként
- kültéri járdák, garázslejárók, teraszok, hidat, betonmedencék bevonataként
- csak vékony rétegben alkalmazható
- fokozott vegyszerállósági tulajdonság
- kopásálló, karcálló bevonat
- gyors száradás, könnyű feldolgozhatóság
- kiváló UV-állóság
- széles színválaszték RAL színekben
- vízáró, olajálló, repedésáthidaló tulajdonság



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
23144701 23144730 23144732 23144735 23144313	Egykomponensű poliuretán festék. Könnyen feldolgozható, feszültségmentes, nagy rugalmasságú festék műtárgyak védelmére.	első rétegben kb. 0,3 kg/m ² /réteg	5 kg-os egységben	-	5 féle színben: RAL7001; RAL7030; RAL7032; RAL7035; RAL3013
		második rétegben kb. 0,2 kg/m ² /réteg			

SAKRET® Rekopur IBB általános PUR padlóbevonó anyag

Tulajdonságok

- kétkomponensű poliuretán bázisú nagy műszaki tartalommal rendelkező ipari bevonat,
- nagy igénybevételeknek kitett beton és vasbeton alapfelületek végső bevonataként
- gyártó és raktárhelyiségekbe, műhelyekbe, csarnokokba
- gépezeti és szociális helyiségekbe középületekbe, garázsokba, parkolóházakba
- rugalmas, repedésáthidaló tulajdonság
- alkalmas aszfalt bevonására
- kopásálló, vegyszerálló, olajálló, sóálló
- enyhén rugalmas általános rendeltetésű ipari padló
- kiváló UV-állóság
- kiváló terülés, sima és csúszásgátló bevonat készítése
- import termék hosszabb szállítási határidővel



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerezés	Raklapsúly	Egyéb
23144835 (A komponens)	Kétkomponensű poliuretán bázisú nagy műszaki tartalommal rendelkező ipari bevonat. Nagy igénybevételeknek kitett beton és vasbeton alapfelületek végső bevonataként.	kb. 0,5 mm sima felület esetén: kb. 0,8 kg/m ²	25kg-os egységben (22,5kg A komp; 2,5kg B komp.)	-	szín: RAL7035
23144802 (B komponens)		kb. 2,0 mm sima felület esetén: kb. 1,6-1,8 kg/m ² kb. 1,5 mm csúszásgátló felület esetén: kb. 1,5-1,7 kg/m ²			

SAKRET® Rekopur IBR 2 komponensű rugalmas PUR bevonó anyag

Tulajdonságok

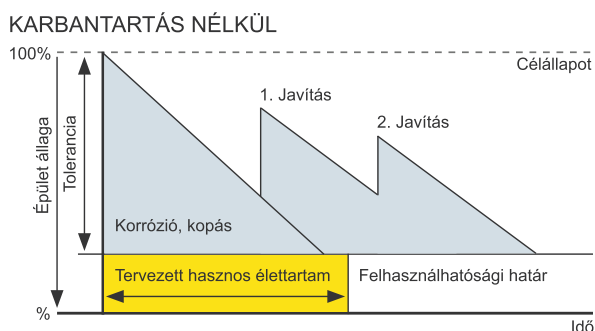
- "A" komponens: oldószermentes polioli műgyanta pigmentekkel, töltő adalékanyaggal; "B" komponens: MDI bázisú poli-izocianát
- rugalmas típus sportpadlóhoz és repedésáthidaló bevonatokhoz
- falra és aljzatra, oldalfal esetében, a felhordás rétegenként max. 200 µm.
- sokféle sima és csúszásgátolt bevonat készíthető belőle mindenféle vastagságban
- közepes mechanikai és enyhébb vegyi terhelésnek kitett repedésáthidaló padlók
- készítésére főleg garázsokba, parkolóházakba, sportpadlóhoz, ipari műtárgyakhoz
- kiváló terület
- kiváló kopásállóság
- jó vegyszerállóság
- széles színválaszték (RAL 1002, RAL 1014, RAL 3013, RAL 5012, RAL 6002, RAL 6011, RAL 6019, RAL 6021, RAL 7001, RAL 7030, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7037, RAL 9016, RAL 9017)
- kiváló tölthetőség kvarchomokkal
- száraz hőállósága rövid terhelésnél -30 - +70°C tartós terhelésnél +50°C-ig
- nedves hőállósága rövid terhelésnél +50°C tartós terhelésnél +30°C-ig



Cikkszám	Rövid leírás	Anyagszükséglet	Kiszerelés	Raklapsúly	Egyéb
23144820 (A komponens)	Cementbázisú, extra finom szemszerkeztű injektáló habarcs repedések, rések, fugák kitöltéséhez. Kézi és gépi feldolgozhatóságú.	kb. 0,6-0,8 kg/m ²	24,6 kg-os egységekben („A” komp 20 kg; „B” komp. 4,6 kg)	-	Nyomószilárdság, N/mm ² : min. 30 Szakítószilárdság, N/mm ² : min. 10
23144846 (B komponens)	Alkalmazható cső a csőben munkákhoz hézagkitöltőnek, szigeteléstartó vagy szigetelésvédő falaknál kiöntő vagy beszorító habarcsnak.				

A BETONGYÁRTÓ ÜZEMEK MÁSIK ARCA

Építés utáni hasznos élettartam



Évtizedeken keresztül a beton számított (elsősorban a vasbeton gyártásban) a legkevesbé problémás, modern, univerzális építőanyag: tetszés szerint formára és méretre igazítható, elvben gondozásmentes, emellett mindenütt alkalmazható és rendkívül gazdaságos bármilyen építmény gyártásához.

Éppen az utolsó pont – az ökonómiai nagy-szerúsége – vezetett súlyos téves fejlesztések egész sorához. Kezdvé az anyagösszetétellel egészen a ma már ténylegesen ismert tervezési- és kivitelezési hibákhoz – például a finoman tagolt szerkezetekig vagy a kevésbé tömörített ill. utó-feldolgozott betonig.

A betonépítmények nemzetgazdasági jelen-tőségét tekintve – ezek a teljes építményvolumen kb. 50%-át teszik ki – ezek a felismerések mind a magyar mind pedig az európai szabványrendszerben konzekvenciákhoz vezettek. A stabilitási és használati alkalmasság mellett a tartósságnak is törvényi követelményi rangja lett.

A DIN 1045-1 és az EN 1504 szerint az épületek (építmények) értelemszerűen akkor számítanak tartósaknak, ha azok tervezett használati időtartama messzemenőig biztosított funkcionalitás-megtartás mellett megfelelő arányban áll a helyreállítási ráfordítással.

Ez esetben abból indulunk ki, hogy egy épületnek az első üzembe helyezése során 100%-os az elhasználódási tartaléka, amelyet a fizikai vagy kémiai (vegyi) hatásokon keresztül az élettartami határáig, a tartó- és üzembiztonságáig felhasznál. A rendszeres karbantartási intézkedésekkel ez az elhasználódási tartalék bizonyos mértékben ismét helyreállítható. Ennek köszönhetően a betonépületek tartóssága, valamint gazdaságossága jelentősen növelhető például tető, ablakok vagy a fűtő- és hűtőrendszer, hiszen ezek a részek csak együtt értelmezhetőek és méretezhetőek.

A jelentős igénybe vett szerkezetek esetén - mint az ivóvíz tárolás vagy a szennyvíztárolás épületei - összetettebb tervezést és előkészítésre van szükség, mert ezen építmények helyreállításakor elsődleges szempont lesz, hogy a károsító anyagok milyen mértékben ivódtak be a szerkezetbe. Ezeknél a szerkezeteknél az egyszerű felületi javítás, vagy újabb rétegek felhordása nem vezethet tartós megoldáshoz, és a helyreállítási munkákat megelőzően szinte minden esetben műszaki tervező, diagnosztikai munkatárs bevonása szükséges.



A beton, mint az épített infrastruktúra hordozója

A modern és ezzel logisztikailag erős nemzetgazdaság fejlődési dinamikája közvetlenül függ a közlekedési- és ellátási hálózatának infrastruktúrájától. Ide tartoznak szélesebb értelemben a kommunális magasépítéset épületei is – úgymint az iskolák, kórházak, közigazgatási épületek és további központi állami intézmények.

A közlekedési, vízkörforgási és energiaellátási infrastrukturális építmények nagyrészt betonépítmények, melyek a funkciójuktól függően jelentős igénybevételnek vannak kitéve. A folyamatosan növekvő közlekedési- és tengelyterhelések, a nem tervezett hasznosítási változtatások, az időjárási tényezők és az agresszív környezeti anyagok növekedése a fő, komoly konzekvenciákkal járó okai ezen építmények biztonságát, fenntartását és a funkciójavítását (vagy funkcióváltozást) tekintve.

Egy 2005-ös Közlekedési Minisztérium általi vizsgálat alapján az országúti közlekedésben önmagában több ezer feszített vasbeton szerkezetű beton-híd szorult felújításra. Ez a szám egyértelműsíti, hogy mennyire fogja Magyarországon a „Tartós építés” – a betonhelyreállítás – az építést / az építkezés menetét, mint olyat meghatározni. A részleges felújítások, átépítés vagy az egyes építmény-(összetevők) komponensek pótlása – ezek a károsodott tartós építmények esetén a megfelelő intézkedések azok helyreállításához. Emellett az építésben résztvevők szakmai- és anyagtudásának igénye különösen nagy – gyakran az érintett építmény korlátozott stabilitása miatt is. Fontos továbbá az ilyen típusú építmények, létesítmények a legtöbb esetben nem kapcsolhatóak ki hosszú időre, mert nagymértékben befolyásolja a hozzájuk kapcsolódó települések, épületek használhatóságát, életképességét.

SAKRET HELYREÁLLÍTÁSI RENDSZER

A betonhelyreállítás célja mindig az, hogy a betonból vagy vasbetonból készült szerkezeti elemek tartósságát újra helyreállítsuk vagy meghosszabbítsuk. Ennek sikere nagymértékben függ a károsodás okának nagyon pontos elemzésétől, melyből a helyreállítás megfelelő intézkedései levezethetők, meghatározhatóak.

A károsodás mértékétől függően a kárelemzést közvetlenül a szerkezeti elemen kell elvégezni vagy a laborban építőanyagminták segítségével. Eközben lényegében az alábbi paramétereket kell meghatározni:

- először az expozíciós osztályokban felsorolt környezeti ill. használati (felhasználási) igénybevételeknek megfelelően a megfelelő beton-technikai feltételeket, melyek a beton maximális víz-cement tényezőre, a legkisebb cementtartalomra és a legkisebb nyomószilárdságra vonatkoznak,
- másodsor a épületszerkezeti tulajdonságokat, úgymint betonstruktúra, a betonvasalás, beton-takarás, felületi repedések, a vízelvezetés és a tömörítetttség állapota,
- harmadszor magukat az építőanyag tulajdonságokat, úgymint a nyomószilárdság, korrodáltság, klorid- és szulfáatterhelés vagy karbonátosodási mélység, az anyag pH értéke, vízáteresztés.



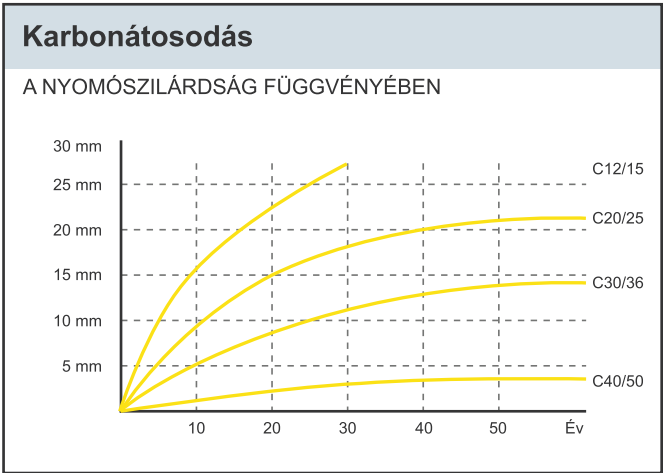
A kárelemzés után a szakavatott tervező elkészíti a helyreállítási tervet annak érdekében, hogy megszüntesse a károsítókat utánpótlását, a károsodás tovább fejlődését és az érintett szerkezeti elemeket a tervezett használat végéig tartósan megóvja. A tervezés során feltétlenül be kell tartani a különböző műszaki, jogi és szerződésjogi szabályokat.

A helyreállítási intézkedések megvalósítása és kivitelezése szempontjából a szakma a SAKRET rendszerek teljes megbízhatóságával számol, melyeket szigorúan az érvényben levő szabványok és szabályozók szerint saját maga és külsős független ellenőrzés alá von. Elsősorban a beton- és csatornatechnológia az a terület, ahol kiemelt fontosságú a termékek kifogástalan műszaki színvonala és alkalmazhatósága, hiszen csak így biztosítható, hogy a mindennapi életünket alapvetően meghatározó beton és vasbeton szerkezetek időtálló és minőségi módon lássák el feladatukat.

Ennek megbízható alapját képezi a nagyfokú kutatási- és fejlesztési ráfordítás, a piaci- és vevőközelség, a decentralizált termelési- és szállítási struktúrával és az értékesítési képviselők, szaktanácsadók és a felhasználásban résztvevőkkel való kapcsolattartás.



Felmérés	Karbantartás	Ellenőrzés	Javítás
Megőrzése és helyreállítása A kívánt állapot meghatározás, a károsodás megállapítása és értékelése, az aktuális állapot elemzése. Ezt következő intézkedések: • Karbantartás • Ellenőrzés • Javítás	Intézkedések és döntés az állagmegőrzésért. Kívánt állapot előállítása (az üzemeltetés biztosítása)	A javításhoz szükséges intézkedések meghatározása és a tényleges állapot értékelése.	Helyreállítás a korábbiakban meghatározott ütemben, mértékben és módon.



Betonszerkezetek környezeti osztályai

Korrózió típusa	Igénybevétel	Osztály
Betonacél korrózió	Karbonátosodás	XC
	Klorid (nem tengervíz)	XD
	Klorid (tengervíz)	XS
Betonkorrózió	Fagyterhelés (fagyvédelem nélkül)	XF
	Vegyi igénybevétel	XA
	Koptató igénybevétel (mechanikai igénybevétel)	XK
Igénybevétel nélkül	-	XN

Károsodás típusa / szerkezet típusa

Épület/Épületrész	Karbonátosodás	Fagy	Jégmentesítő sók	Kémiai anyagok: pl. savak	Kitétel víznek	Szennyvíz, szulfát
Lakossági						
Homlokzat / Balkon	+++	+	+		+	
Nem lakossági						
Kereskedelmi- / Ipari épületek	++	++		+++		
Infrastruktúra						
Híd / Felüljárók	++	+++	+++		++	
Ivóvíztárolók	+				+++	
Vízgázdálkodási szerkezetek	++	+++	++		+++	
Szennyvíztárolási szerkezetek	+	++		+	++	+++

+++ nagy terhelés ++ közepes terhelés + kis terhelés

Nyomószilárdsági osztályok közönséges- és nehézbetonokra

Nyomószilárdsági osztály	Hengerszilárdság előírt értéke (N/mm²)	Kockaszilárdság előírt értéke (N/mm²)
C8/10	8 (10)	10 (11)
C12/15	12 (15)	15 (16)
C16/20	16 (20)	20 (22)
C20/25	20 (25)	25 (27)
C25/30	25 (30)	30 (33)
C30/37	30 (37)	37 (40)
C35/45	35 (45)	45 (49)
C40/50	40 (50)	50 (54)
C45/55	45 (55)	55 (60)
C50/60	50 (60)	60 (65)
C55/67	55 (67)	67 (71)
C60/75	60 (75)	75 (79)
C70/85	70 (85)	85 (89)
C80/95	80 (95)	95 (100)
C90/105	90 (105)	105 (111)
C100/115	100 (115)	115 (121)



SAKRET kézi helyreállítási rendszer

Kapcsolódó szabványok: MSZ EN 4789-1:2004, EN 206-1

SAKRET Termék	Betonminőség		Műszaki adatok						
	Szilárdsági osztály (N/mm²)	Max. szem-nagyság (D _{max})	Javítási osztály	Nyomószilárdság (28 nap után N/mm²)	Nyomószilárdság (3 nap után N/mm²)	Kopás-állóság	Tapadószilárdság (N/mm²)	Kopásállóság (MSZ EN 13813)	Húzó-hajlító szilárdság (N/mm²)
Normál javítóhabarcatok									
BWB	C25/30	0,5 mm	R2	> 25	> 10	-	> 1,0	-	-
SRM	C16/20	4 mm	R2	> 16	> 5	-	> 1,0	-	-
PCC javítóhabarcatok									
MKH	-	0,5 mm	R3	-	-	-	> 1,5	-	-
PCC1	C35/45	1 mm	R3	> 35	> 20	XK2	> 1,5	RWA 10; A12	> 6,0
PCC4	C35/45	4 mm	R3	> 35	> 20	XK2	> 1,5	RWA 10; A12	> 6,0
PCC05	C35/45	0,5 mm	R3	> 35	> 20	XK2	> 1,5	RWA 10; A12	> 6,0
PCC esztrichek									
PCC BE-04	C35/45	4 mm	R3	> 35	> 20	XK2	> 1,5	RWA 10; A12	> 3,0
PCC BE-08	C35/45	8 mm	R3	> 35	> 20	XK2	> 1,5	RWA 10; A12	> 3,0
Szulfátálló javítóhabarcatok									
SSM	M20	4 mm	-	> 10	> 2,5	-	-	-	-
NRS	M20	2 mm	-	> 20	> 5	-	-	-	-
MHS	C35/45	0,5 mm	R3	> 35	> 20	XK2	> 1,5	RWA 10; A12	> 5,0
SKS	C25/30	0,5 mm	R3	> 25	> 10	-	> 1,5	-	> 5,0



SAKRET SILÓTECHNIKAI INFORMÁCIÓK

Tiszta, biztonságos, gazdaságos.

Csak annyit kell közölnie, hogy hol és mikor van szüksége rá, mi pedig feltöltve felállítjuk Önnek az építkezés helyszínén. Ettől kezdve állandóan és azonnal rendelkezésre áll a szükséges mennyiségű termék. Ez aztán a tökéletes logisztika! Nem kell aggódnia tárolás és az időjárás miatt, de még a lopásoktól sem kell félnie. Az Ön által választott minőségi termék – felhasználásra kész állapotban – optimális körülmények között, védett helyen van. Időt takarít meg! Pontosan annyi habarcsot használhat fel, amennyire szüksége van. Nincs felesleges maradék anyag, így pedig pénzt takarít meg!

A személyre szabott megoldás!

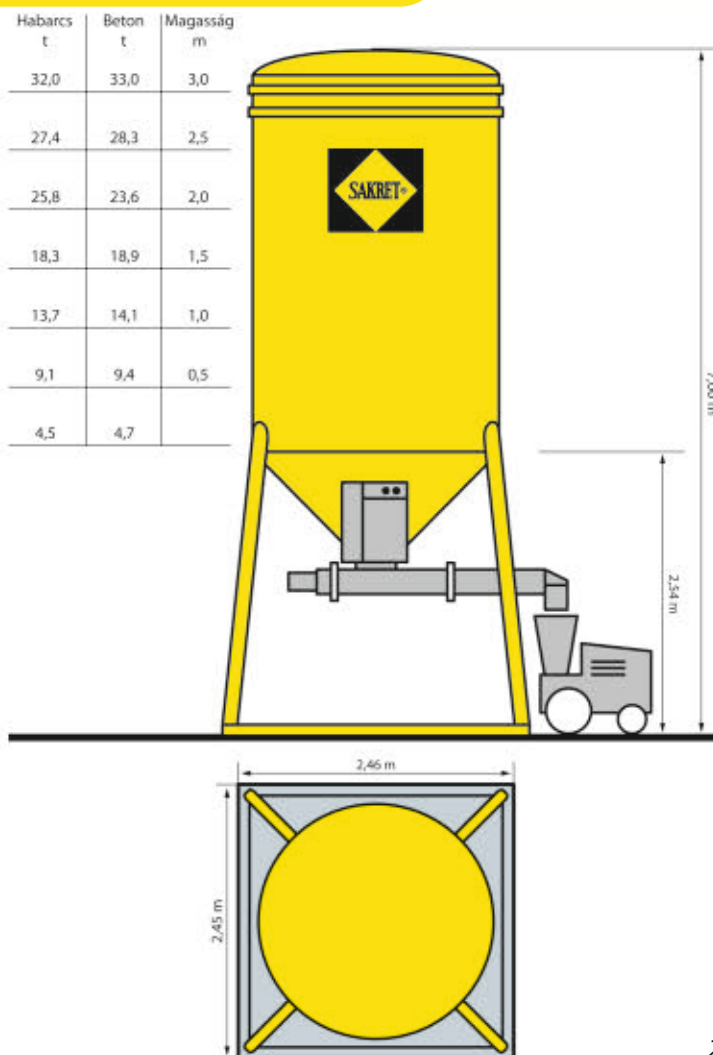
Silók

Cégünknek nyomás nélküli gravitációs silótartályok vannak üzembe állítva. A silók kiépítése megfelel a hozzájuk csatlakoztatható szárazanyag-továbbító berendezésnek (töltő, ürítő, leeresztő, levegőztető csonk). A silók felállításakor a maximálisan szállítható mennyiség 7 tonna, utántöltésnél terméktől függően 22-24 tonna.

Silótelepítés, töltés

A SAKRET a siló telepítését és a tartálykocsival történő utántöltését 3 munkanapos szállítási határidővel vállalja, az írásos megrendelést és a visszaigazolást követően. A kiszállított anyagról a számlával együtt szállítólevelet és mérleg-jegyet küldünk.

SAKRET siló helyigény, töltöttségi szintek



Visszavásárlás

A silóban maradt anyagot, igény esetén - a szavatossági idő lejártá előtt min. 45 nappal - visszavásároljuk, de 3 tonna alatti anyagmennyiséget technikai okok miatt nem áll módunkban visszavenni.

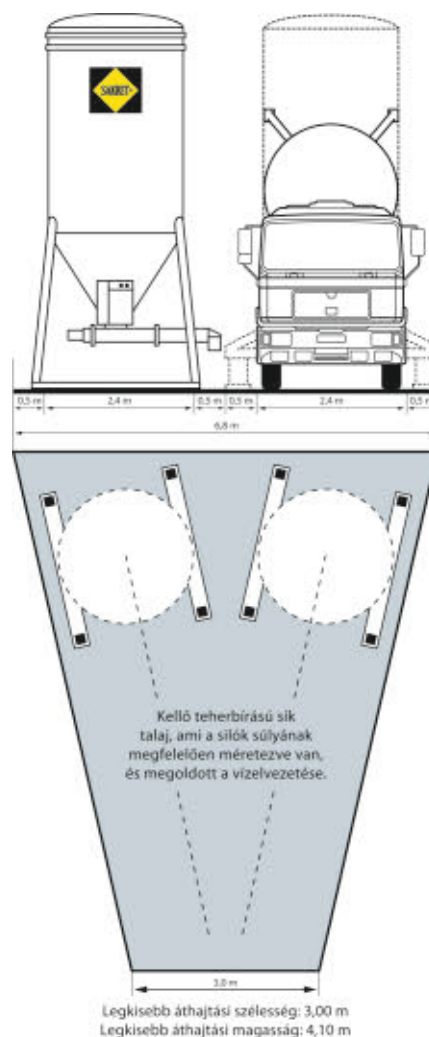
A gyárba visszaérkező anyagot mérlegelés után 10.000 Ft/tonna szállítási és kezelési költség levonása után a Megrendelőnek jóvá írjuk. A mérlegelés eredményét a Megrendelő nem vitathatja, köteles azt minden esetben elfogadni.

Feltöltés

Az anyagok szétosztályozódásának lehetősége miatt az utántöltő autók rövid töltőtömlőkkel dolgoznak (kb. 6 m). Szükség esetén lehetőség van nagyobb tömlőhossz kiépítésére is, az egyes anyagok maximális szállítótávolságait a táblázat tartalmazza.

A siló telepítésének feltételei

A silók helyét a telepítés előtt a Megrendelő köteles megfelelően előkészíteni. A telepítéshez, utántöltéshez szükséges szabad területet a Megrendelőnek biztosítani kell. A telepítés helye minden időjárási körülmény között megközelíthető, járható kell, hogy legyen. (Háromtengelyes, 10 m hosszú telepítőautóval és öttengelyes, 16 m hosszú, kb. 40 tonnás nyerges szerelvénnyel). A szállítás úthibáiból eredő késedelmi és akadályoztatási költségek a Megrendelőt terhelik. A telepítéshez, utántöltéshez szükséges mindennemű engedély (Közterületfoglalási engedély, Behajtási-, Rakodási engedély stb.) biztosítása a Megrendelő feladata és ezek költségei teljes mértékben a Megrendelőt terhelik.



SAKRET SILÓK SZÁLLÍTÁSÁNAK, FELHASZNÁLÁSÁNAK ÉS HASZNÁLATÁNAK ÁLTALÁNOS FELTÉTELEI

Rövidítések magyarázata:

F = Felhasználó

B = Bérló

S = Silószállító

A = Silóállító

T = Silótöltő



- A siló felállításának helyét úgy kell megválasztani és előkészíteni, hogy ezt a silóállító és silótöltő gépjárművek biztonságosan tudják megközelíteni. Itt figyelembe kell venni, hogy a járművek összsúlya mintegy 40 tonna. Figyelembe kell venni az előírt biztonsági távolságot az elektromos légvezetésektől. Ha ezt nem lehet betartani, egyeztetni kell az elektromos áramot szolgáltató vállalattal. A felhasználó által kiválasztott helyet személyesen kell kijelölni vagy egyértelmű jelzéssel kell ellátni.

Felelős: F/B

- A felállított siló helyigénye egy 3x3 méter nagyságú sík terület, mely védett kell, hogy legyen a vízmosástól és lecsúszástól.

Felelős: F/B

- Ha a silót alap vagy építési árok mellett állítják fel, ügyelni kell arra, hogy az építési gödörtől való szükséges biztonsági távolság meglegyen. A siló felállításához segítséget nyújt a következő képlet: árok- vagy lejtőmélység x 1,7 = siló távolsága az árok szélétől.

Felelős: F/B, S/A

- Rakodáskor, silófelállításkor, siló utántöltéskor illetéktelen személyek nem tartózkodhatnak a siló közelében!

Felelős: F/B, S/A, T

- A silókat csak az arra alkalmas járművel, hozzáértő személyzettel lehet szállítani és átállítani! Daruval történő szállítás, átrakodás, áthelyezés szigorúan tilos!

Felelős: F/B, S/A

- A silónak függőlegesen kell állnia!

Felelős: F/B, S/A

- Különösen óvatosságnak kell lenni művelt földterületek, csőárkok, lejtők és egyéb veszélyes területek, föld depóniák közelében, ha a siló hosszabb ideig ott áll, valamint ha kedvezőtlenek az időjárási feltételek (pl. fagyos talaj)!

Felelős: F/B

- Ha áll a siló, de különösen üzemelés és töltés közben állandóan figyelni kell arra, hogy az alépítmény ne süllyedjen meg! Adott esetben az ellenintézkedéseket idejében meg kell tenni!

Felelős: F/B, T

- Ha a silót nyilvános közlekedési területen állítják fel, akkor a járdán, vagy utcán való felállításra külön engedélyt kell kérni a helyi hivattól, vagy közlekedési hatóságtól! A silót el kell látni színes, fényvisszaverő fóliával, valamint figyelmeztető lámpákkal! A helyfoglalásra vonatkozó engedélyt a silóállító részére fel kell mutatni!

Felelős: F/B

- A maximális talajterhelés tele silónál 0,3 N/mm². Ennek a terhelésnek megfelelően kell a munkaterületet kialakítani!

Felelős: F/B

- Ha a talaj teherbírása nem megfelelő, alapozni kell! Általában vasbeton alapot kell készíteni! Az egyedi alappal szemben előnyben kell részesíteni a sík- ill. sávalapot!

Felelős: F/B

- A beton alap helyett használhatunk talpfákat is, amennyiben az alap teherbíró és rendelkezik az előírt több, mint 0,2 N/mm²-es nyomószilárdsággal. A talpfának legalább 3-3,5 m hosszúnak, 30 cm szélesnek és 8 cm vastagnak kell lennie!

Felelős: F/B

- Üres silókat, adott esetben, a szélérő ellen biztosítani kell!

Felelős: F/B

- Feltöltéskor a feltöltő és levegőztető nyílásokat ellenőrizni kell, hogy nincsenek-e elzáródva, valamint az összes biztonsági berendezés működését is le kell ellenőrizni!

Felelős: F/B, T

- A silót nem szabad teljes telítődésig megtölteni! A silóban keletkező töltőnyomás nem lehet több, mint 0,1 bar! A tartályban töltés után nem maradhat levegő túlnyomás.

Felelős: T

- A levegőztető vezetéket folyamatosan szabadon kell tartani, a nyomás és a vákuum a tartályban nem keletkezhet!

Felelős: F/B, S/A, T

- Minden, a silóban keletkezett kárt és egyéb meghibásodást, vagy rongálódást haladéktalanul jelenteni kell a bérbeadónak!

Felelős: F/B, S/A, T

- A megrendelő, bérló, felhasználó felel minden veszélyért és kárért, amely a siló használatakor keletkezik.

Felelős: F/B

- A szárazanyag kifolyásának javítására elektromos rázógépként, vibrátorként csak a gyártó által engedélyezett, felszerelt, rázóberendezéseket lehet használni! A rázó rögzítésére kizárólag az erre a célra felhegesztett tartólap szolgál.

Felelős: F/B

- A rázóberendezés csak a szállító- vagy keverőgéppel együtt lehet üzemben. Ha üres a siló, a rázót azonnal ki kell kapcsolni!

Felelős: F/B

- A siló töltésekor minden, a megrendelő, bérló, használó által rászerezett berendezést el kell távolítani!

Felelős: F/B, S/A

- Szállítás előtt a tető- és az állvány széleiről minden szennyeződést el kell távolítani! A befúvó és levegőztető vezetéseket, valamint a silózáró tetőt szállítás közben zárva kell tartani! Üzembe helyezésre a nyomásmentes silók befúvó és levegőztető vezetékeit ki kell nyitni!

Felelős: F/B, S/A



REFERENCIÁINK

Pécs - Báticaszék vasútvonal, téglá boltozatú híd
injektálása IM vízzáró injektáló habarccsal, szerkezeti
megerősítése SB8PF szálerősített lőttbetonnal.



1 Felcsút - Pancho Aréna betonlövése SSM4PF lőttbetonnal

2 Budapest - Mélygarázs résfal szigetelése IDS 40 injektáló habarccsal

3 Budapest - Kvassay Zsilip felújítása SSM 4PF lőttbetonnal, a "Nagyvizi Műtárgyak Rekonstrukciója" program keretén belül

Révfülöp - Kacsajtosí úti gyalogos felüljáró szerkezeti javítása
Rekokrete PCC rendszerrel, SAKRET BFF B3 sóvédelmi bevonattal.



REFERENCIÁINK



Nitrogénművek Zrt. - Pétfürdő, Hősök tere 14.
CT1 hűtőtornyok



REFERENCIÁINK

KAPCSOLAT

Szakács István 

Üzletág Igazgató

Betonjavítás-Műtárgyvédelem Üzletág

szakacs.istvan@sakret.hu 

+36 30 351 4421 



M3 autópálya bevezető szakasz közúti felüljáró betonlövése



Nagykállói víztorony felújítása



SAKRET®



SAKRET®

BETON- ÉS CSATORNATECHNOLÓGIA



10

Időtálló minőség az építőiparban!

© SAKRET HUNGÁRIA Bt.

A SAKRET Trockenbaustoffe Europa tagja

H-9241 Jánossomorja, Új Ipartelep

Tel.: +36 96 565 192

E-mail: sakret@sakret.hu

WWW.SAKRET.HU