

Cikkszám
900

Soprodur®

Mikróüreg kitöltő habarcs



Egykomponensű, ásványi finomcement különleges adalékokkal kerámia csempék és lapok, cotto, beton és természetes kövek, vibrációs tömörítéssel készült padlók, valamint cement esztrichék alatti üregek utólagos kitöltésére.
Krómszegény az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint.

- üregek egyszerű és gyors javításához
- a meglévő látványt nem befolyásolja
- nincs kieső idő a felújítás során
- beágyazódik a legkisebb hajszálrepedésbe, résbe (0,05 mm-től)
- rövid idő elteltével a burkolat ismét terhelhetővé válik
- nincs bontott anyag, nem kell az ártalmatlanításról gondoskodni
- minimális por és szennyeződés a felújítás során
- préselhető, fecskendezhető, injektálható
- kül- és beltérre

Alkalmazási terület

Felújításra szoruló, üreges kerámia lapok és csempék, cotto, beton és elszíneződésre hajlamos természetes kövek, valamint tömörítéssel készült padlók értékének megőrzésére utólagos kitöltéssel. Alkalmazható cement esztrichékhez is.
A porózussá vált ágyazóhabarcsot megkötí és rögzíti.

Keverési arány

0,5 kg zsák Soprodur® por 0,315 liter víz.

Keverési idő

5 perc profi Sopro eszközökkel
(a por teljes mértékű hozzáadása után).

Nyitott idő

Min. 60 perc.

Járható

Kb. 24 óra elteltével.

Terhelhető

Kb. 48 óra elteltével.

Bedolgozási hőmérséklet

+5 °C és max. +30°C között bedolgozható.

Nyomószilárdság

2 nap elteltével > 25 N/mm²; 28 nap elteltével > 35 N/mm²

Anyagszükséglet

Az anyagszükséglet az üregek mennyiségétől és méretétől függ.

Tárolás

Bontatlan eredeti csomagolásban és vödörben kb. 6 hónapig tárolható.

Kiszerezés

6 kg-os vödör (12 × 0,5 kg zsák),
mérőedénnyel.

Tulajdonságok

A Soprodur® Mikroüreg kitöltő habarcs por formájú, hidraulikusan kikeményedő ásványi finomcement különleges adalékokkal, amiből a következő tulajdonságok következnek:

- rendkívül folyékony
- kiváló beszívódási képesség a pozózus habarcsba
- a szuszpenzió képes a legkisebb üregekbe is behatolni
- kiemelkedő kötést hoz létre
- behatol a legvékonyabb (0,05 mm-től) hajszálrepedésekbe
- mikrotelítő, mikropréselési és mikroinjektálási eljárásal is bejuttatható az üregekbe
- minimum 60 percig bedolgozható
- különösen jól alkalmazható nedves alzatokhoz
- megköti a habarcsot, nyomószilárdság $\geq 35 \text{ N/mm}^2$
- környezetkímélő
- könnyen eltávolítható a burkolatról és a szerszámokat is egyszerű tisztítani
- krómszegény az 1907/2006/EK szerint

Üregek előkészítése

Mielőtt a javítási munkálatokat megkezdénék, először határozzák meg az üregek jellegét, illetve a tapadási hiányosságokat, majd válasszák ki a megfelelő bedolgozási technikát. Minden esetben a szuszpenzióknak célirányosan el kell érni az üregeket. Az üregeket elő kell nedvesíteni, hogy ne történjen gyors vízelvonás a szuszpenzióból.

Az anyag bekeverése

A Soprodur® Mikroüreg kitöltő habarcsot magas sebességfokozatban kell összekeverni. A keveréshez a Sopro profi keverőeszközeit ajánljuk megfelelő diszpergáló koronggal és fűrőgéppel 1/2", 20 UNF és 43 mm-es tokmánnal, minimum > 2000 fordulat/perc. Keverési arány: 0,5 kg zsák 0,315 liter vízhez. A szükséges vízmennyiséget a mellékelt mérőedénnyel nagyon pontosan ki kell mérni

Időadatok

Az időadatok 23 °C-os normál hőmérsékletre és 50% páratartalomra vonatkoznak. A magasabb hőmérséklet csökkenti, az alacsonyabb pedig növeli ezeket az időtartamokat.

Biztonsági előírás

Jelölés az EU Nr.1272/2008 (CLP) rendelete alapján.
GH505, GH507

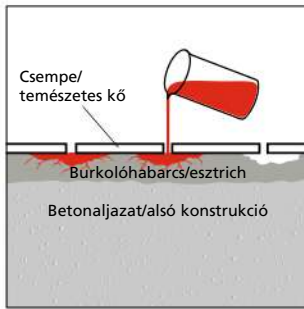
Jelzés: veszélyes. Portlandcementet tartalmaz. Vízrel vagy nedveséggel érintkezve lúgos kémhatású, ezért védje a bőrét és a szemét. Vegye figyelembe az építőanyagokra/vegyszerekre vonatkozó szokásos biztonsági előírásokat.

Veszély jelzés: H315 Bőrirritáló hatású H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H335 Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági előírások: P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel. P305+P351+ P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P332+P313 Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

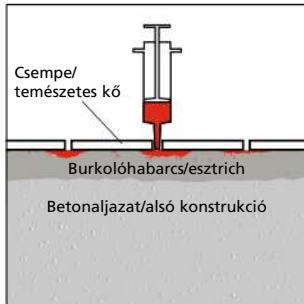
GISCODE ZP 1 · Krómszegény az 1907/2006/EK szerint.

Bedolgozás



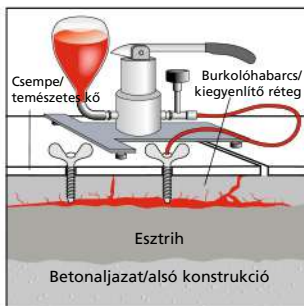
Mikrotelítő eljárás (nyitott fugák kiöntésére):

A híg habarcst a nyitott fugák hézagaiba öntjük. A környező előnedvesített üregeket teljes mértékben fel kell tölteni. Ezután a felületre folyt szuszpenziót tisztítsuk le vízzel és szivaccsal. A megmerevedett szuszpenziót a fugahézagokból ki kell kaparni, és fugázóhabarccsal kell kitölteni.



Mikropréelési eljárás (2-6 mm-es furat átmérő):

A szívócsonkot helyezték a Sopro kézi fecskendő végére, és szívják fel a szuszpenziót. Ezután az injektáló csonkot tegyék rá a fecskendőre, és fecskendezik be a szuszpenziót a furaton keresztül az előnedvesített üregbe. Igen keskeny fuga esetén a készlethez tartozó csövet alkalmazzák, amely a kiömlő nyílásánál összepréselve belenyomható a keskenyebb fugahézagba. A kézi injektáló fecskendővel max. 2 bar nyomással tölthetjük ki az üregeket. Ezután vízzel és szivaccsal tisztítsák le a burkolat felületéről az esetlegesen rákerült szuszpenziót. A megmerevedett szuszpenziót a fugahézagokból ki kell kaparni, majd ki kell fugázni.



Microinjektálási eljárás (6 és 8 mm-es furat átmérő):

Az injektáláshoz szükséges betöltő csonkok (packer) darabszáma az üreg szerkezeti felépítésétől, alakjától és térfogatától függ. Az optimális üregkitöltéshez négyzetméterenként kb. 1-5 furatot kell készíteni a meglévő fugahézagon keresztül. Ezután az injektáló csonkot beütjük a megfelelő átmérőjű furatba. Addig csavarjuk be, amíg vízzáróan le nem zárja a furatot. Csempek és burkolólapok ragasztó habarcában található üregek kitöltéséhez alkalmazzák a Sopro Injektáló csonk készletet csempehez. Hagyományos burkolóhabarcs erősítésére használják a Sopro Injektáló csonk készletet csempehez. Végezetül csatlakoztassák a Sopro Injektáló pumpát a megfelelő csonkhoz. A kitöltés előtt az üreget nedvesítsék elő, az injektáló pumpa segítségével kis mennyiségű vizet pumpáljanak az injektálandó helyre az injektáló csonkon keresztül. A kitöltőanyagot kis nyomással juttassák (max. 20 bar) az üregbe. A pumpálást addig folytassák, amíg a szuszpenzió az üreg térfogatát teljes mértékben kitölti. Az üregkitöltés után az injektáló csonkokat el kell távolítani, és meg kell tisztítani. A megtisztított injektáló csonkokat újra fel lehet használni. A nyitott fugákat ismét le kell zárni, hogy egységes legyen a fugafelület.

Figyelem!

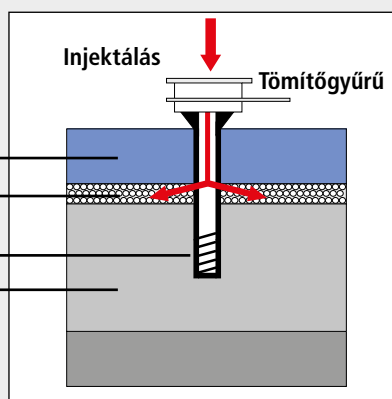
Az elválasztó rétegen, padlólefolyó mellett vagy hasonló épületszerkezet közelében készült esztrichnél ügyelni kell arra, hogy a folyékony szuszpenzió ne hatoljon be a szigetelés és a szélszigetelő szalagok alá vagy egyéb üreget tartalmazó részekbe, például vízáteresztő vagy szakszerűtlenül készült lezárások illetve szegélyek esetén. Annak jele, hogy a mikroüreg kitöltő habarcs nem a kívánatos helyre hatol, az lehet, hogy túl nagy anyagfelhasználást tapasztalunk. Padlófűtésnél arra kell ügyelni, hogy a fűtővezeték ne sérüljön meg. Bizonyos esetekben ajánljuk, hogy az ípregnálás megkezdése előtt súlyozzák le a csempeburkolat adott felületét felpúposodás ellen. A Soprodu® Mikroüreg kitöltő habarcs nem alkalmazható elszíneződésre hajlamos természetes köveknek, mint például fehér márvány.

A megfelelő injektáló csonk kiválasztása

Sopro FliesenPacker

Csempe
Agyazóhabarcs/
kiegyenlítő réteg
Tömítődübel
Esztrich

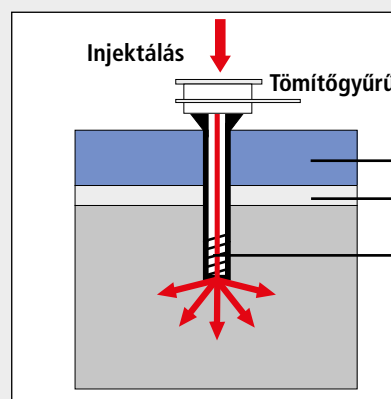
Beton lábajzat/
aljazat szerkezet



Sopro MörtelPacker

Csempe
Tapadó réteg
Tömítődübel

Habarcs





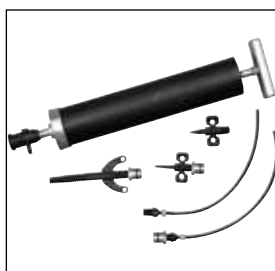
Profi keverőberendezés

2–6 kg Soprodur® Mikroüreg kitöltő habarcs keveréséhez.

Profi keverőberendezés Soprodur® vödör rögzítéséhez rögzítőkarral, speciális keverőtárcsával (diszpergáló tárcsával).

1/2" 20 UNF keverőgép szükséges a berendezés rögzítéshez, 43 mm-es EU szabvány, min. fordulatszám > 2000 U/min

(Rend. sz.: 909)



Kézi fecskendő

Lehetővé teszi a Soprodur® Mikroüreg kitöltő habarcs célirányos eljuttatását a nehezen elérhető üregekbe.

Az anyag befecskendezhető fúrt lyukakon vagy nyitott fugákon keresztül.

Tartozék készlet kézi fecskendőhöz (2 nyomófej, 1 szívócsonk, 2 cső, 2 adapter, 1 zárósapka) rendelhető.

(Rend. sz.: 908)



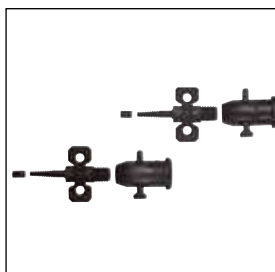
Injektáló pumpa

A Soprodur® Mikroüreg kitöltő habarcs injektálásához ajánljuk.

Kis nyomással préselik be a Soprodur® Mikroüreg kitöltő habarcsot a csempe vagy természetes kő burkolatok alatt lévő üregekbe vagy a porózus burkoló anyagba.

Tartozék készlet injektáló pumpához (1 db szívóoldali dugattyú tömítés, 1 db nyomóoldali dugattyú tömítés, 1 db tömítő gyűrű, 6 db O-gyűrű) rendelhető.

(Rend. sz.: 904)

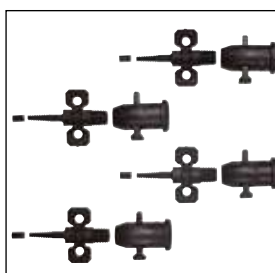


Injektáló csonk készlet csempéhez 6 mm

Az injektáló csonkokat a furatokba helyezik bele. Oldalt nyitottak, ezáltal lehetővé válik a Soprodur® Mikroüreg kitöltő habarcs kis nyomással történő belepréselése a különböző építőanyagok üregeibe és hiányos részeibe.

Készlet (10 db csonk, 10 db zárósapka, 20 db dübel).

(Rend. sz.: 906)



Injektáló csonk készlet habarcsokhoz 6 mm, 8 mm

Az injektáló csonkokat a furatokba helyezik bele. Oldalt nyitottak, ezáltal a Soprodur® Mikroüreg kitöltő habarcs kis nyomással belepréselhető a nem szilárd habarcsok porózus részeibe.

Készlet (10 db csonk, 10 db zárósapka, 20 db dübel).

(Rend. sz.: 907)

Az ebben a leírásban olvasható adatok termékleírások, amelyek tapasztalatainkra és vizsgálatainkra támaszkodó általános utalások, és nem alkalmazhatóak konkrét, egyes esetekre. Az itt felsorolt adatok nem képezhetik semmiféle kártérítési igény alapját. Szükség esetén kérjük, forduljon műszaki tanácsadóinkhoz! A változtatás jogát fenntartjuk!