

BETONPROTEKT F Finom betonjavító habarcs

- > betonfelületek finom javítási munkálataihoz
- > új és régi, nem hibás betonfelületek korrózió elleni védelméhez
- > betonfelületek fagyási-olvadási károsodásának javításához
- > cement- és mész-cement habarcsok finom javítási munkálataihoz
- > kézzel-, és géppel is felhordható



Termékleírás

Egykomponensű, mikro-szálerősítésű, szulfátálló PCC habarcs. Új és régi károsodott betonfelületek kiegyenlítésére és korrózió elleni védelmére. előre gyártott betonelemek felületeinek javítására, cement és mész-cement vakolatok felületeinek finom javítására. Állati takarmánysílok vízszintes és függőleges belső betonfelületeinek védelmére, betonból készült szennyvíztározók, medencék, szennyvíz elvezető csövek, betonból készült olajbefogó tartályok javítási munkálataihoz, talajpára, talajvíz elleni szigetelések betonjavítási munkálataihoz. Egy rétegben 1 -5 mm rétegvastagságban hordható fel.

Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 kg	papírzsák	48 db

Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám:

Alacsony fordulátú elektromos keverőgép, megfelelő méretű, tiszta keverőedény, rozsdamentes glettvas, kőműves kanál, simító, neopren szivacs.

Keverés:

A tiszta keverőedénybe, a 25 kg habarcsához, lassan, folyamatosan kell a kimért 7 l vizet adagolni és lassú keverés mellett addig kell keverni, míg homogén, csomómentes masszát nem kapunk (keverési idő kb. 3 - 4 perc). A pihentetési idő (kb. 5 perc) múlva újra át kell keverni az anyagot. Ha túl sűrűnek találjuk a

gletteléshez adhatunk még hozzá max. 0,2 l vizet, és újra átkeverjük az egészet. Ennél több víz semmi esetre sem adható az anyaghoz, mert az az anyag minőségromlásához vezet. Mindig annyi anyagot szabad bekeverni, amit 60 percen belül fel tudunk hordani. Kötésben lévő anyaghoz nem szabad vizet hozzáadni!

Feldolgozás:

A simítandó betonfelületre simítóval felhordjuk az anyagot 1,5 kg/m²/mm, majd körkörös mozdulatokkal besimítva felfényesítjük a felületet. Amennyiben végső bevonatként marad a Betonprotekt F finom glett, javasoljuk, hogy egy nedves neopren szivaccsal vagy kefével oszlassuk el az esetleges húzásnyomokat és a cementes lé kitölti a pórusokat. Az anyag gépi bedolgozásra is alkalmas. A habarcs konzisztenciáját előbb a gépi technológiának megfelelően kell beállítani.

Tisztítás:

Használat után a szerszámokat azonnal meg kell tisztítani. A megszáradt anyagot már csak mechanikusan lehet eltávolítani.

Figyelem:

A műszaki adatlapban megadott értékek +20°C-ra és 60% rel. légnedvességre vonatkoznak. Különböző bedolgozási feltételek módosíthatják a megadott adatokat. A frissen beépített anyagot óvni kell a fagytól, esőtől, és egyéb időjárási tényezőktől. Az anyag nem használható, ha a hőmérséklet (alapfelület, anyag, levegő) +5°C alatt van. Ideális feldolgozási hőmérséklet +15°C - +20°C között. A javítás nem végezhető direkt napsütésben, erős szélben, esőben. Az elkészített felületet legalább 7 napig védeni kell a hirtelen kiszáradástól. PE fóliatakarással, vagy vizes ponyva használatával Semmilyen idegen anyag nem adható hozzá! Csak az alaposan előkészített alapfelületre szabad felhordani.

Műszaki adatok

Sűrűség	friss habarcs: kb. 1,64 kg/l, kötött habarcs: kb. 1,54 kg/l
Nyomószilárdság	kb. 29,0 N/mm ² (28 nap múlva)
Hajlítószilárdság	kb. 5,7 N/mm ² (28 nap múlva)
Legnagyobb szemcseméret	D _{max} : 0,355 mm
Anyagszükséglet	kb. 3 - 4 kg/m ² / 2 mm vastagságban
Keverési arány	kb. 7 l víz 25 kg porhoz (kb. 0,28 l víz/ kg)
pH-érték	11,5
Rétegvastagság	1 - 5 mm között
Feldolgozási hőmérséklet	+ 5°C min. / +30°C max.
Feldolgozási idő	kb. 1 óra
Külső megjelenés	szürke por
Termék jellemző típusa	cementbázisú, polimerrel dúsított habarcs
Tapadószilárdság betonfelületen	kb. 1,6 N/mm ²

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, zsír, olaj-, leválasztószer-, és laza részekről mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak.

Előkészítés:

A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket (pl. cementtej, laza cementmaradványok) a felhordás

HU-16722, BETONPROTEKT F Finom betonjavító habarcs, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 2. Oldal

előtt el kell távolítani pl. csiszolással, marással, golyószórással, nagynyomású vízzel vagy homokszórással, majd portalanítás szükséges. Az alapfelületet a megfelelő mechanikai eljárásokkal elő kell készíteni. A sima felületet érdessé kell tenni. A jól előkészített alapfelületet alaposan be kell nedvesíteni. Ügyelni kell arra, hogy a felület sötét, mattnedvessé váljon, de a pórusokban víz ne maradjon! A tócsaképződést el kell kerülni. Mindig nedves a nedvesre eljárást alkalmazzuk! Nagy felületi hibák javítására Betonprotekt RT betonjavító habarcsot kell használni. A betonvasakat alaposan rozsdátlanítani kell (Sa 2 1/2, homokfúvással) és pl. Murexin Repol BS 7 betonacél védőszerrel előkezeleni szükséges.

Tapadóhíd:

Betonprotekt RT felhordásakor tapadóhíd/alapozó alkalmazása nem szükséges. Amennyiben mégis tapadóhíd használata szükséges, úgy a Murexin HE 20 Tapadásjavító emulziót, vagy a Murexin Repol HS 1 Betonjavító habarcsot használjuk.

Egy tökéletes rendszerhez

Murexin Repol BS 7 Betonacél védőszer

Murexin Repol HS 1 Tapadásjavító habarcs

BETONPROTEKT RT Betonjavító habarcs falra és mennyezetre (cementbázisú)

BETONPROTEKT RP Betonjavító habarcs vízszintes felületre (cementbázisú)

BETONPROTEKT F Betonjavító glett felület simításra és póruszárásra

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalmától, rétegvastagságtól.

Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalomon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- Színárnyalat változásra figyelni kell a hozzáadott kvarchomok, tixotropizálószer, állítóadalek stb. miatt.
- A felhordott reakciógyanta színe és a színekáryakon lévő minták közötti kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, és a terméket jól fel kell keverni.
- A részegységek pontos kiméréséhez mérleget kell használni.
- A reakciógyanták bekeverése után gyors munkafolyamat végzése szükséges, mert fazékidő túllépésekor az anyag felmelegedhet.
- A vízbázisú rendszerek vízzel történő hígítása után csak korlátozott ideig tarthatók el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- A vízbázisú rendszereknél a gyártó által megadott vízmennyiséget csak az A és a B komponens összekeverése után kell hozzáadni.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- Az oldószerbázisú rendszereknél a szagképződésre figyelni kell.
- Az alkalmazott reakciógyanták egy állandó 20°C hőmérsékletnél 1 nap után járhatóak, 3 nap után mechanikailag és 7 nap után vegyileg terhelhetőek.
- Az UV-terhelés, magasabb hőmérséklet és bizonyos vegyszerek hatására a gyanta felülete sárgulhat, fakulhat, de ez nem befolyásolja az anyag műszaki rendeltetését.
- A fel nem használt, bekevert anyagmaradékokat kvarchomokkal kell összekeverni (füstképződés miatt).

Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!

HU-16722, BETONPROTEKT F Finom betonjavító habarcs, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 3. Oldal

Esztrich- és betontechnika

- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárás, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- Az alapfelület hőmérséklete 3°C-kal a harmatpont felett legyen. (A mért levegő hőmérsékleti és relatív páratartalmi viszonyokhoz tartozó harmatpontot 3 °C-al meg kell haladja a mért felületi hőmérséklet. Harmatponti táblázat)
- A reakciófázis (kötés) során védje a szennyeződésektől a friss felületet (pl. por, bogarak, levelek stb.)
- A 48 órás időtartam túllépése esetén az egyes munkafolyamatok között egy köztes csiszolás szükséges.
- UV terhelésnek kitett területeken a sárgulás, fakulás elleni stabilitással rendelkező rendszereket ajánljuk.
- A szomszédos kapcsolódó épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A burkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A csiszoló, karcoló mechanikai terhelések kopáshoz/kopási nyomokhoz vezetnek.
- Az autókerekekből a lágyítószer a felület elszíneződéséhez vezethet.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %, Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, műgyantaburkolatnál cementesztrich esetén max. 4,0 CM %.
- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás következhet be.
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés, műgyanta bevonatok stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Műgyanta padlóbevonatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Biztonsági utasítások

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.

A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.