

BETONPROTEKT RP Betonjavító habarcs padlóra

- > kitűnő tapadás az aljzathoz
- > rendkívül képlékeny, alacsony víz/cement (w/c) tényezővel
- > minimális zsugorodás
- > magas hajlító- és nyomószilárdság
- > szulfátálló



Termékleírás

Egykomponensű, mikro szálerősített, folyósított, szulfátálló betonjavító habarcs, PCC szerint nem szerkezeti javításokhoz, vízszintes és beton panel felületeken, EN 1504-3 szerint R2 osztály. Vízszintes beton felületek javítására és kiegyenlítésére 10 - 40 mm rétegvastagságban.

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 fordulatú elektromos keverőgép, megfelelő méretű, tiszta keverőedény, simító, glettvás, kőműveskanál.

Keverés:

A száraz keveréket folytonos keverés mellett kell a tiszta, kimért vízhez hozzáadni. Addig kell keverni, míg tökéletesen homogén, csomómentes állagot el nem érjük. Mindig annyi anyagot szabad bekeverni, amit 45 percen belül fel tudunk hordani. Kötésben lévő anyaghoz nem szabad vizet hozzáadni!

Keverési arány: kb. 3,5 liter víz 25 kg poranyaghoz

Feldolgozás:

A BETONPROTEKT RP alkalmazása előtt a betonfelületet megfelelően kell előkészíteni (lásd: alapfelület előkészítés).

A javító habarcsot - BETONPROTEKT RP-t- alkalmazzuk "frisset-a-frissre". A BETONPROTEKT RP javítóhabarcs alkalmazható rétegvastagsága kb. 4 cm, egy rétegen.

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. Az alkalmazás során a friss anyagot védeni kell a közvetlen naptól és / vagy az erős szélről és / vagy az esőtől. Az anyag nem használható, ha a hőmérséklet (alapfelület, anyag, levegő) +5°C alatt van. Ne adjunk hozzá több vizet az ajánlottól. Ne adjunk hozzá további vizet a kötés ideje alatt felületkezelésként, mivel ez elszíneződést és a repedéseket okozhat. Csak a megfelelően megtisztított és előkészített felület esetén alkalmazható. Semmilyen idegen anyag (homok, adalékszer stb.) nem adható hozzá. Az elkészített felületet legalább 7 napig védeni kell a gyors kiszáradástól. Ehhez párazáró ponyva vagy PE fólia takarás vagy Murexin LF 3 Kipárolgásgátló használható.

Műszaki adatok

Anyagszükséglet	kb. 18 - 20 kg/m ² /10 mm vastagságban
pH-érték	11 - 13,5 (20°C-on)
Feldolgozási idő	kb. 45 perc
Külső megjelenés	szürke por
Termék jellemző típusa	cementbázisú, polimerrel dúsított habarcs

1. táblázat: Száraz Betonprotekt RP habarcs jellemzői

Termék jellemző	Vizsgálati módszer	Mértékegység	Követelmény EN 1504-3 szerint	Deklarált érték
Keverési arány	vizuális	---	---	szürke por
Maximális szemcseméret	---	mm	---	3,15
Javasolt rétegvastagság:				
- minimum	---	mm	---	10
- maximum				40
Klorid-ion tartalom:	EN 1015-17	%	≤ 0,05	≤ 0,05

2. táblázat: Friss Betonprotekt RP habarcs jellemzői

Termék jellemző	Vizsgálati módszer	Mértékegység	Követelmény EN 1504-3 szerint	Deklarált érték
Szín és megjelenés	---	liter	---	kb. 3,5 liter/25 kg
Bedolgozhatóság ideje	---	perc	---	kb. 30 – 60 perc, hőmérséklettől és vízmennyiségtől függően
Felhordási hőmérséklet				+ 5°C - + 30°C

HU-16720, BETONPROTEKT RP Betonjavító habarcs padlóra, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 2. Oldal

(habarcs, levegő, alapfelület)	---	°C	---	optimális: + 15°C - + 25°C
--------------------------------	-----	----	-----	----------------------------

3. Megszilárdult Betonprotekt RP habarcs jellemzői

Termék jellemző	Vizsgálati módszer	Mértékegység	Osztály	Követelmény EN 1504-3 szerint	Deklarált érték
Nyomószilárdság: - 1 nap - 7 nap - 28 nap	EN 12190	N/mm ²	R4	- - > 45	> 15 > 35 > 45
Sűrűség	EN 12190	kg/m ³	-	-	2200 ± 5%
Tapadószilárdság 28 napos korban	EN 1542	N/mm ²	R4	> 2,0	> 2,0
Karbonátosodással szembeni ellenállás	EN 13295	mm	R4	d _k < referencia beton = 2,5	d _k < referencia beton
Rugalmasági modulus 28 nap	EN 13412	Gpa	R4	> 20	> 20
Kapilláris vízfelvétel	EN 13507	kg/m ² xh ^{0,5}	R4	< 0,5	< 0,5
Tapadószilárdság 50 hőciklus után. Hőciklus útszóró só hatására.	EN 13057	N/mm ²	R2	> 2,0	> 2,0
Gátolt zsugorodás és tágulás	EN 12617-4	N/mm ²	R4	> 2,0	> 2,0
Tűzvesélyesség		osztály	R4	A1	A1

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, zsír, olaj-, leválasztószer-, és laza részektől 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 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 felületeket érdessé kell tenni. A nem hordképes rétegeket (szennyeződéseket, régi festékeket, leválasztószer maradványokat) el kell távolítani, úgy, hogy a betonban lévő kavicsok jól láthatóak legyenek.

A betonvasakat alaposan rozsdátlanítani kell (Sa 2 1/2, homokfúvással) és pl. Murexin Repol BS 7 betonacél védőszerrel előkezelni szükséges. Ha a betonacél több mint 30%-ban károsodott, azt újra ki kell cserélni. A betonacélok környezetében laza, elváló, sérült betonfelületet el kell távolítani. A keletkezett rozsdá

maradványokat illetve rozsdaport a beton felületéről is el kell távolítani.

Tapadóhíd:

A jól előkészített felületre általában nem szükséges tapadóhíd, viszont a felületet alaposan be kell nedvesíteni. (2-24 órával korábban). Ügyelni kell arra, hogy a felület, sötét, matt nedvessé váljon, de a pórusokban víz ne maradjon! A tócsaképződést el kell kerülni.

Amennyiben tapadóhíd használata szükséges, úgy a Murexin HE 20 Tapadásjavító emulziót, vagy a Murexin Repol HS 1 Betonjavító habarcsot használjuk, mindig a nedves a nedvesre eljárást (friss a frissre) alkalmazzuk.

Egy tökéletes rendszerhez

Murexin Repol BS 7 Betonacél védőszer

Murexin Repol HS 1 Tapadásjavító habarcs

BETONPROTEKT RT Betonjavító habarcs falra és mennyezetre (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, páratartalomtól, 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 színekártyákon lévő minták között 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 tarthatóak 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!
- 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 időjárást, 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!

HU-16720, BETONPROTEKT RP Betonjavító habarcs padlóra, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 4. Oldal

Esztrich- és betontechnika

- 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)!

Tippek:

- 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 lágycsiszoló 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.