

Repol LM 20 Light Könnyű betonjavító habarcs

- > 8 cm fektetésig
- > fej feletti munkára is
- > nedves-lőtt technológiára alkalmas
- > kis súlyú



Termékleírás

Ásványi, klórmentes, kromátszegény könnyű betonjavító habarcs, betonjavítási munkákhoz ideális, és megfelel az EN 1504-3 szabvány R2 osztályának. Kül- és beltérben alkalmazható függőleges, vízszintes valamint fej feletti hibák javítására max. 80 mm rétegvastagságig munkamenetenként. Kézi vagy gépi (nedves lőtt) technológiával való alkalmazásra. Beton- valamint ásványi alapfelületek javításához mint pl. vasbeton, habarcs, stb.

Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 kg	papírszak	48 db

Tárolás:

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

Bedolgozás

Javasolt szerszám:

Alacsony fordulatszámú elektromos keverő, alkalmas méretű keverőedény, simító, glettvas, kőműves kanál, szórógép. A szerszámokat használat után alaposan meg kell tisztítani.

Keverés:

Csak egész zsákokat szabad bekeverni. 4,75 liter tiszta vizet zsákonként, egy megfelelő méretű keverő edénybe ki kell mérni és folyamatos gépi keverés mellett a vízhez a port hozzákeverni, amíg homogén csomómentessé nem válik az anyag. A keverési idő kb. 3-4 perc, majd 3 perc pihentetés után újra át kell keverni az egészet. Lehetőség van arra - ha szükséges - még egy kis víz további hozzáadására, amíg a kívánt konzisztenciát el nem érjük, de a megadott, zsákonkénti maximális vízszükségletnél több víz nem adható az anyaghoz.

Feldolgozás:

A fent említett módon előkészített, mattnedves felületre a REPOL HS 1 Tapadásjavító habarccsal kellősiteni kell, a következő réteg friss a frissre eljárással kerülhet a felületre.

Gépi, szórt feldolgozás: először a vékony kontakt réteget kell fellőni az elkészített, mattnedves felületre, majd fokozatosan a kívánt vastagságban fellőni az anyagot. Felhordható anyagmennyiség: 5 - 80 mm (50 mm felett) rétegenként. A nagyobb rétegvastagság kis felületeken, valamint az utólagos vasalás elhelyezése után készíthető.

Utókezelés:

A REPOL LM 20 light habarcsot védeni kell a tűző naptól, az erős szélről, a gyors kiszáradástól, valamint az esőtől is. Az utókezelést kipárolgásgátló szer felhordásával tudjuk elérni. Kb. 20°C környezeti hőmérséklet esetén az utókezelés kb. 48 órát vesz igénybe. Ezen kívül extrém hőmérséklet esetén a felületet párazáró ponyvával be kell takarni, védeni kell. Magasabb hőmérsékletnél az utókezelés ideje meghosszabbodik.

Tisztítás:

A szerszámokat használat után azonnal vízzel kell megtisztítani.

Figyelem! REPOL LM 20 light +5° alatt vagy + 30°C felett nem használható! Semmilyen idegen anyag (pl. homok, adalékszer, a különleges tulajdonságát megváltoztató anyag) nem adható hozzá! A már kötésnek indult anyaghoz sem víz, sem poralakú REPOL LM 20 light nem adható, keverhető! Alacsony hőmérséklet esetén meleg keverővíz használata javasolt. Javasolt a pl.: filc, nemez fedőréteg esetén a vízhozzáadást lehetőleg mellőzni.

Műszaki adatok

Nyomószilárdság	≥ 42,5 N/mm ²
Legnagyobb szemcseméret	2 mm
Anyagszükséglet	kb. 1,7 kg/m ² /mm réteg
Rétegvastagság	5 - 80 mm
Feldolgozási hőmérséklet	+5°C - +30°C között
Feldolgozási idő	kb. 60 perc
Friss habarcs sűrűség	kb. 1,7 kg/dm ³
Halmazsűrűség	kb. 1,65 kg/m ³
Vízigény	kb. 0,19 l/kg
Keverési idő	kb. 3 perc
Tapadósilárdság	≥ 1,5 N/mm ²

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

EN 1504-3:2006, R 4. osztály

Tűzállóság: A1 osztály (éghetetlen) EN 13501-1 szerint

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, olaj, zsír-, leválasztószer-, és laza részekről, idegen anyagoktól, valamint a korróziót elősegítő anyagoktól pl. kloridok mentesnek kell lennie és min. 12 órával a bedolgozás előtt elő kell nedvesíteni a kapillárisok telítettségéig és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. Tapadósilárdság min. 1,5 N/mm², a nyomószilárdság min. 25 N/mm² legyen.

16725, Repol LM 20 Light Könnyű betonjavító habarcs, érvényesség kezdete: 2019.11.06, BF, 2. Oldal

Nem alkalmas: fára, műanyagra, fémre, víztaszító alapfelületre.

Előkészítés:

Extrém vastagságú, sima alapfelületet, és a nem hordképes rétegeket (szennyeződések, régi bevonatokat, kipárolgásgátlókat, cementtej felúszásokat stb.) a megfelelő módon és eszközzel el kell távolítani, (homokszórás vagy nagynyomású víz). Továbbá az alapfelület legyen érdes, azaz a betonban lévő kavicsok jól láthatóak legyenek. A javítani kívánt területet egy 5 mm mély vágással ki kell körbe jelölni. Az így előkészített alapfelületet lehetőleg 24 órával korábban, de minimum 2 órával a habarcs felhordása előtt elő kell nedvesíteni, és nedvesen tartani. A felületnek mattnedvesnek kell lennie. A tócsa képződést kerülni kell. Az alapfelületnek meg kell felelnie az általános, európai és nemzetközi szabványoknak, normáknak és előírásoknak.

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 termékeknel 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 színkártyákon 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!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélről, 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 viszonyaitól 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.

16725, Repol LM 20 Light Könnyű betonjavító habarcs, érvényesség kezdete: 2019.11.06, BF, 3. Oldal

Esztrich- és betontechnika

- 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 lágyítószert 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

A készítmény specifikus információkat, a kezelésre, a tisztításra, a megfelelő intézkedésekre és az ártalmatlanításra vonatkozóan a biztonsági adatlapon találhatóak.

A terhelések korlátozása és ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

- Figyelembe kell venni a szokásos óvintézkedéseket a vegyi anyagok kezelésénél.
- Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
- A szennyezett, telített ruhát azonnal le kell vetni.
- A szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
- Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.
- Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Légzészvédelem:

- Elégtelen szellőzés esetén légzészvédelem.
- P2-es filter.

Kézvédelem:

- Védőkesztyű.
- A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és ellenállóknak kell lennie a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben.

A kesztyű anyaga:

- Használjon stabil anyagból készült kesztyűt (pl. Nitril).
- A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és más gyártó, és gyártónál is különbözőek. Mivel a termék több anyagból készült, a kesztyű anyagainak ellenállása nem előrelátható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyag áttörési ideje

- A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának kell megtapasztalnia és megfeleltetnie.

Szemvédelem: jól záró védőszemüveg.

A test védelme: védőruházat.

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nem 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.

16725, Repol LM 20 Light Könnyű betonjavító habarcs, érvényesség kezdete: 2019.11.06, BF, 4. Oldal