

Repol VM 30

Kiöntőhabarcs

- > zsugorodás-kompenzált
- > nagyon jól önthető
- > magas végszilárdság



Termékleírás

Időjárás- és fagyálló, kloridmentes, folyós, műgyantával javított, felhasználásra kész, zsugorodásmentes, reoplasztikus (szétesztályozódás mentes), cementkötésű kiöntőhabarcs, magas mechanikai- és nyomószilárdsággal, valamint kitűnő acél- és betontapadással. Kül- és beltérben erőzáró kiöntőmunkákhoz alkalmazható gépek és berendezések anker (horgony) lyukainak, tartóinak precíziós kiöntésére, villamos- és vasútépítéseknel, darupálya alapoknál, akkor is, ha ezek ismétlődő hőmérséklet-ingadozásoknak vannak kitéve. A kiöntőhabarcs egy munkamenetben 4 - 150 mm rétegvastagságig dolgozható fel (töltetlenül), helyenként 30 cm-ig lehet a kitöltés, 4 - 8 mm szemcseméretű homokkal töltve.

Kíszerelés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
30 KG	papírsák	42 db

Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 24 hónapig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám:

Alacsony fordulatszámú elektromos keverő, kényszerkeverő gép, alkalmas keverő edény, simító, glettvas, kőműves kanál, spakli.

Keverés:

Tiszta keverőedényben, alacsony fordulatszámú keverőgép vagy kényszerkeverő segítségével homogénre, csomómentesre kell keverni (keverési idő kb. 3-4 perc) az anyagot. Ehhez a vizet oda kell készíteni és a habarcsot géppel be kell keverni. A kézi keverés nem megengedett!

Keverési arány (Konzisztencia F45): kb. 3,6 liter víz (ez kb. 0,12 l/kg) minden 30 kg Repol VM 30 kiöntőhabarcsához

Keverési arány (Konzisztencia F52): kb. 4,2 liter víz (ez kb. 0,14 l/kg) minden 30 kg Repol VM 30 kiöntőhabarcsához

14275, Repol VM 30 Kiöntőhabarcs, érvényesség kezdete: 2019.11.05, BF, 1. Oldal

Keverési arány (Konzisztencia F73): kb. 4,5 liter víz (ez kb. 0,15 l/kg) minden 30 kg Repol VM 30 kiöntőhabarcshoz

Feldolgozás:

A megkevert habarcst gyorsan be kell dolgozni. A kötésnek indult habarcshoz nem szabad újabb vízadagolással feldolgozhatóvá tenni az anyagot. A túl hosszú keveréss és a túl sok víz hozzáadása a kötési folyamatot negatívan befolyásolja. Alacsony hőmérséklet esetén meleg keverővíz használata ajánlott, különben a kötési folyamat elhúzódik.

Felületkialakítás pl. filccel víz hozzáadása nélkül lehet azért, hogy a habarcs tulajdonságai nem változzanak. A habarcst csak egy oldalról kell a zsaluba kell önteni és adott esetben egy külső vibrátor segítségével ki kell levegőztetni (légbuborékok ne keletkezzenek), melynél figyelni kell, hogy a zsaluban elegendő levegőztető nyílások legyenek.

Utókezelés:

A friss habarcs gyors kiszáradását meg kell akadályozni pl. nedves takarás, kipárolgásgátló.

Műszaki adatok

Nyomószilárdság	1 nap: 33,6 N/mm ² ; 7 nap: 65 N/mm ² ; 28 nap: 72,5 N/mm ²
Hajlítószilárdság	1 nap: 7,10 N/mm ² ; 7 nap: 9 N/mm ² ; 28 nap: 12,70 N/mm ²
Anyagszükséglet	kb. 2 kg/liter friss habarcs
Rétegvastagság	max. 30 cm
Halmazsűrűség	kb. 1,7 kg/dm ³
Feldolgozási idő	Konzisztencia F 45 (képlékeny): kb. 20 perc Konzisztencia F 52 (folyékony): kb. 30 perc Konzisztencia F 73 (híg folyós): kb. 40 perc
Szemcseméret	0 - 4 mm
E-Modulus	kb. 30.000 N/mm ²
Területi érték (0,14-nél)	kb. 12,5 - 13,5 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)
Vízigény	Konzisztencia F 45 (képlékeny): 0,12 l/kg Konzisztencia F 52 (folyékony): 0,14 l/kg Konzisztencia F 73 (híg folyós): 0,15 l/kg

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)
EN 1504-6

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.

Alkalmas: minden az építőiparban szokásos ásványi alapfelületekre.

Nem megfelelő: víztaszító alapfelületekre.

14275, Repol VM 30 Kiöntőhabarcs, érvényesség kezdete: 2019.11.05, BF, 2. Oldal

Előkészítés:

Az alapfelületet a károsodott betonrészekről, szennyeződéstől vagy cementiszaptól meg kell tisztítani. Az alapfelületet a megfelelő mechanikai eljárásokkal elő kell készíteni. A felületet mechanikus úton fel kell érdesíteni, amíg egy teherbíró, szilárd betonlap nem jön létre. Az ékeket, peremek alsó részeit, stb. gondosan meg kell tisztítani az olajtól, zsírtól vagy portól. A kiöntő részeket alaposan és megfelelően elő kell nedvesíteni. A felesleges vizet (tócsákat) a kiöntőhabarcs felhordása előtt el kell távolítani, hogy mattnedves felület jöjjön létre.

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 páratartalmon 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 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 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 terhelhetők.
- Az UV-terhelés, magasabb hőmérséklet és bizonyos vegyszerek hatására a gyanterület 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 időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páráltató készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai 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)!

Tipp:

- 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.

14275, Repol VM 30 Kiöntőhabarcs, érvényesség kezdete: 2019.11.05, BF, 3. Oldal

Esztrich- és betontechnika

- 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

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.

Légzésvédelem:

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

Kézvédelem:

-Védőkesztyű.

- A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és ellenállónak 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 megtagasztatnia és megfelleltetnie.

Szemvédelem: jól záró védőszemüveg.

A test védelme: védőruházat.

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 meglete 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.