

## Repol VM 40 Kiöntőhabarcs

- > zsugorodáskompenzált
- > gyors szilárdulás
- > fagy- és olvasztósóálló
- > gyors nyomószilárdágú



### Termékleírás

Por alakú, időjárás-, fagy- és olvasztósóálló, kloridmentes, cementtartalmú, önterülő, felhasználásra kész, műgyantával javított, zsugorodás kompenzált kiöntőhabarcs gyors szilárdulással, magas mechanikai végszilárdsággal és kitűnő acél- és betontapadással. EN 1504-3 szerint R4 osztály. Kül- és beltérben alkalmazható gépek és berendezések anker (horgony) lyukainak precíziós kiöntésére használható, akkor is, ha ezek ismétlődő hőmérséklet-ingadozásoknak vannak kitéve. Kül- és beltérben ankerek, korlátoszlopok, betonvasak erőzáró kiöntőmunkáihoz, valamint beton tartószerkezet statikai helyreállításaihoz alkalmazható. A kiöntőhabarcs egy munkamenetben 8 mm-től 150 mm rétegvastagságig dolgozható fel töltetlenül. Helyenként 30 cm-ig lehet a kitöltés, 4-8 mm szemcsenagyság alkalmazásával.

#### Kiszerezés:

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, betonkeverő gép, alkalmas keverő edény, simító, glettvas, kőműves kanál, spakli.

#### Keverés:

Tiszta keverőedényben, alacsony fordulatszámú keverőgép vagy betonkeverő 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!

#### Feldolgozás:

A habarcsot 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

14280, Repol VM 40 Kiöntőhabarcs, érvényesség kezdete: 2019.11.05, BF, 1. Oldal

nyílások legyenek.

#### Utókezelés:

A friss habarcs gyors kiszáradását megfelelő eljárásokkal meg kell akadályozni pl. nedves takarás, kipárolgásgátló. A zsaluzat már kb. fél óra után eltávolítható.

#### Figyelem:

Az alapfelület hőmérséklete: > +5°C. Optimális feldolgozási hőmérséklet (alapfelület, levegő és anyag): +15 - +25°C. Az optimális páratartalom 40-60% Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet és magasabb páratartalom meghosszabbítja, míg a magasabb hőmérséklet és az alacsonyabb páratartalom lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt! Közvetlen napsugárzásnak kitett felületeken a ragasztási idő lerövidül. A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat), illetve a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell. Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos! Az alapfelületek, dilatációk az előírásoknak, irányelveknek megfelelően legyen kialakítva. A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell pl. takarással. Próba felület készítése javasolt. Kikeményedve már csak mechanikailag távolítható el! Speciális termék! Felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

## Műszaki adatok

Sűrűség	kb. 2,2 kg/dm <sup>3</sup>
Nyomószilárdság	0,10 l/kg-nál: 1 nap > 40; 3 nap > 60; 7 nap > 70; 28 nap > 75 / 0,14 l/kg-nál: 1 nap > 20; 3 nap > 35; 7 nap > 50; 28 nap > 58
Hajlítószilárdság	0,10 l/kg-nál: 1 nap > 8; 3 nap > 10; 7 nap > 10; 28 nap > 12 / 0,14 l/kg-nál: 1 nap > 5; 3 nap > 6; 7 nap > 7; 28 nap > 11
Anyagszükséglet	kb. 2 kg/liter friss habarcs
Rétegvastagság	max. 15 cm (helyenként 30 cm)
Halmazsűrűség	kb. 1,6 kg/dm <sup>3</sup>
Feldolgozási idő	kb. 25 perc
Szemcseméret	0 - 4 mm
Rugalmassági modulus	kb. 27 GPa (R4: >20GPa)
Vízigény	kb. 0,1 - 0,14 l/kg
Visszaesés (0,14-nél)	kb. 12 - 14 cm (d = 50 mm / h = 35 mm)
Nyomószilárdság	1504-3 szerint R4 (>45, 28 nap)

## Tanúsítványok

#### Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

EN 1504-3 illetve EN 1504-6 szabvány szerint

## Alapfelület

#### Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződé-, olaj, zsír-, leválasztószer-, és laza részeketől, 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,

14280, Repol VM 40 Kiöntőhabarcs, érvényesség kezdete: 2019.11.05, BF, 2. Oldal

irányelveknek, szabványoknak. Tapadószilárdság min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>, a nyomószilárdság min. 25 N/mm<sup>2</sup> legyen.

## Előkészítés:

Az alapfelületet a megfelelő mechanikai eljárásokkal elő kell készíteni. Nem megfelelő víztaszító alapfelületekre. Az alapfelületet a károsodott betonrészekről, szennyeződéstől vagy cementiszaptól meg kell tisztítani. A felületet mechanikus úton meg kell érdesíteni, amíg egy teherbíró, szilárd betonlajzat 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 fölösleges 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 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 szakképződésre 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 időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlanító 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)!

### Tipppek:

**14280, Repol VM 40 Kiöntőhabarcs, érvényesség kezdete: 2019.11.05, BF, 3. Oldal**

## Esztrich- és betontechnika

- 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, irányelveknek, 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 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 tájékoztatókat 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](http://www.murexin.com) webhelyen tekintheti meg.