

MŰSZAKI ADATLAP

EMACO R 305

Szintetikus műanyagokkal javított simítóhabarcs 1-5 mm rétegvastagságig

MBT-kiadás: 1999. 07. 06.

Fordítás: 2001. 06. 19.

A termék leírása:

- Az **EMACO R 305** egy tixotróp, egykomponenses felületjavító habarcs, mely nagyértékű cementekből és kvarchomokból áll és lúgálló polimerrel javított.

- A kismolekulájú, szerves polimerek hatására az anyag kiválóan tapad az aljzaton. A műanyag adalékok révén a termék vízmegetartó képessége és hajlító-húzószilárdsága kitűnő, miáltal megakadályozza a repedések keletkezését. Az anyag a kikeményedést követően vízzáró és fagyálló. A magas nyomásslárdsági értékek mellett az EMACO R 305 mindenekelőtt magas hajlító- és húzószilárdságával tűnik ki. A termék nem tartalmaz kloridokat, vagy más sókat, melyek korrózióhoz, vagy sókivirágzásokhoz vezethetnének.

A termék az 1994. áprilisi kiadású „Vasbeton építmények javítása és karbantartása” című irányelvek szerint került bevizsgálásra.

Alkalmazási területek:

- betonfelületek javítása
- egyenetlen aljzatok kiegyenlítése
- lunkekerek és pórusok lezárása.

A termék előnyös tulajdonságai:

- egykomponenses
- egyszerűen bedolgozható
- gépileg is bedolgozható szórással
- jól tapad betonfelületeken
- nem szükséges hozzá tapadóhíd
- vízzáró
- fagy- és olvasztósó álló
- fokozottan szulfátálló
- nagy szilárdságú.

Aljzatelőkészítés:

- Az aljzatnak mentesnek kell lennie minden olyan anyagtól, amely a tapadást negatívan befolyásolhatja (olaj, zsír, viasz stb.) Nem lehet rajta por, tisztának és szilárdnak kell lennie.
- A nedvszívó aljzatnak közel víztelítettnek kell lennie, de felületén (bedolgozásakor) csak nyirkos, „mattnedves” lehet.
- Az aljzathőmérsékletnek minimum a +5°C-ot el kell érnie.

Utasítások:

A cementkötésű aljzatokra felépített kötött rendszerek tartós működőképessége csaknem teljes mértékben az aljzat felületének minőségétől függ. A cementkötésű felületek gyakran nem kielégítően szilárdak (tapadási húzószilárdság szempontjából). Ebben az esetben a felületet a rá kerülő bevonat felhordása előtt elő kell készíteni, amely általában az alábbi módszerekkel történik:

- csiszolás (rá következő portalanítással együtt)
- szemcseszórás (homokszórás)
- vízszugaras és nagynyomású vízszugaras szórás
- marás
- stokkolás
- lángszórás.

Mindegyik esetben tanácsos a bevonat felhordásának megkezdése előtt megvizsgálni az aljzat felületének tapadási húzószilárdságát. Erre rendszerint 1,5 N/mm² érték elérése a követelmény.

A habarcs bedolgozása

Keverés:

A keverőedénybe először a vizet kell beönteni, majd a port folyamatosan kell bekeverni és a keverést egészen addig kell folytatni, amíg egy homogén, csomómentes habarcsot nem kapunk.

Keverővíz mennyiség:

Kb. 4 ¾ liter víz szükséges egy zsák poranyaghoz.

Részmennyiségek esetén kb. 190 ml víz szükséges 1 kg porhoz, vagy térfogatarányosan

4 rész **EMACO R 305** porhoz 1 rész vizet kell keverni.

Bedolgozási idő: kb. 45 perc +20°C mellett.

Felhordás:

- A bekevert **EMACO R 305**-at a mindenkori műszaki feladatnak megfelelően lapáttal, vagy fogazott glettvassal kell felvinni az előkészített aljzatra. Megfelelő szóróberendezéssel az anyag szórásos eljárással is felhordható.
- Főleg nagyfelületű munkálatok esetén max. 5 mm rétegvastagság hordható fel egy műveletben.
- A mindenkori igényelt struktúrától függően a habarcsfelület a lehúzást követően habbal, szivaccsal, vagy dörzslappal kezelhető.

Utókezelés:

- A friss habarcsfelületet védeni kell a túl gyors kiszáradástól. Ez fokozottan érvényes a kedvezőtlen időjárási körülmények között (közvetlen napsugárzás, magas hőmérsékletek, nagy szélesebbesség, alacsony páratartalom stb.) esetén.

Anyaqsükséglet: 1,7 kg szárazhabarcs por bekeverésével kb. 1 liter habarcsot kapunk

Szerszámok és eszközök tisztítása:

A friss, még be nem száradt habarcsot vízzel kell eltávolítani a munkavégzés során használt eszközökről. A kikeményedett habarcs „BWK Betonlöser” nevű beton oldószerrel távolítható el.

Kiszerezés: 25 kg-os papírzsák

Biztonsági előírások:

A biztonsági előírásokat a Biztonsági adatlap és a zsákon levő feliratozás tartalmazza.

MŰSZAKI ADATOK:

Szín:

Töltési fajsúly:

Habarcs nyers fajsúlya:

Sötétszürke

Kb. 1,34 g/cm³

Kb. 2,0 g/cm³

Keverővíz szükséglet:

Keverési arány:

Bedolgozási idő:

E-modul (húzás):

Nyomószilárdság:

Hajlító-húzószilárdság:

Tapadó-húzószilárdság:

Kb. 4,75 liter egy 25 kg-os zsákhoz

Kb. 1 : 5,3 (víz:por) súlyarányosan

Kb. 1 : 4 (víz:por) térfogatarányosan

Kb. 45 perc +20°C mellett

Kb. 90 perc +10°C mellett

Kb. 20 perc +30°C mellett

Kb. 26.600 N/mm²

Kb. 68 N/mm², N-prizmák, 28. nap

Kb. 10 N/mm², N-prizmák, 28. nap

Kb. 36 N/mm², 28 nap

2,3 N/mm² betonon, , 28. nap

Hőtágulási együttható:

Hosszirányú nyúlás:

3,854 *10-6/K

0,004 mm/m/°C

Vízpáradiffúziós ellenállás μ

190

Vízpáradiffúziós ellenállás légréteg:

0,83 m

Bedolgozási hőmérséklet:

+5°C és +30°C között

Tárolhatóság: száraz helyen 12 hónap

A jelen adatlap, valamint minden műszaki utasítás és információ csupán a szóbanforgó termék adottságainak, bedolgozhatóságának és alkalmazási lehetőségeinek leírására szolgál. Nem célja azonban, hogy a termék meghatározott tulajdonságait, vagy valamely felhasználási célra való alkalmasságát garantálja, így a leírás nem is tartalmazza a teljes használati utasítást. Miután a munkavégzés körülményei az építési helyeken eltérőek, illetve az alkalmazási területek is különbözőek, így speciális követelmények esetén kérjük, forduljanak tanácsért a forgalmazóhoz. A változtatások jogát a gyártó fenntartja magának.



The Chemical Company

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Építőkémi Hungária Kft.
1222 Budapest, Háros u. 11.
Tel.: 226-0212, fax: 226-0218
info@basfcc.hu
www.basf-cc.hu