

MŰSZAKI ADATLAP

EMACO R 340

Egykomponenses, cementbázisú javítóhabarcs 3-40 mm rétegvastagságra

MBT-kiadás: 2000. 02. 22.

Fordítás: 2001. 02. 19.

A termék leírása:

- Az **EMACO R 340** egy tixotróp, cementbázisú, szálerősítéses, egykomponenses, aktív lúgálló és szintetikus adalékokkal modifikált felületjavító anyag.
- Az **EMACO R 340** könnyű adalékokat tartalmaz, ezért a termék maga ún. „könnyű habarcs”.
- Az **EMACO R 340** a vonatkozó osztrák szabványok által vizsgált és engedélyezett javítóhabarcs vasbeton javítási munkákhoz.

Alkalmazási területek:

- általánosan használható betonjavításokhoz
- nagyfelületű javítási munkákhoz
- részleges javítási munkákhoz
- kül- és beltérben egyaránt.

A termék előnyös tulajdonságai:

- egykomponenses
- használatra kész
- gépi úton bedolgozható
- nem szükséges hozzá tapadóhíd
- kiváló bedolgozási tulajdonságokkal rendelkezik
- nagyon jó fagyállóságú
- időjárásálló
- fagy- és olvasztósóálló
- alacsony E-modulú
- csekély zsugorodású
- szálerősítéses
- alacsony térfogatsúlyú
- csekély anyagszükségletű.

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.
- Szükséges, hogy az aljzat megfelelő érdességű legyen (min. 2-3 mm), ami ideális módon homokszórással, nagynyomású vízszugárral, vagy stokkolással érhető el.
- A szabadon lévő 10 mm-nél vékonyabb rétegben fedett betonvasalatot MASTERSEAL 300 korrózióvédő anyaggal minden esetben elő kell kezelni.
- A nedvszívó aljzatnak közel víztelítettnek kell lennie, de felületén (bedolgozásakor) csak nyirkos, „mattnedves” lehet.
- Az aljzathőmérsékletnek minimum a +5°C-ot el kell érnie.
- Az aljzatfelület tapadó-húzószilárdságának el kell érnie a minimum 1,5 N/mm² értéket (min. C20-as betonminőség).

A habarcs elkészítése:

Keverés:

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

Keverővíz mennyiség:

Egy 25 kg-os zsák **EMACO R 340** porhoz kb. 6 liter vizet kell keverni. A pontos keverővíz-szükséglet a hőmérséklettől és a levegő páratartalmától függ. Forró, száraz időjárási viszonyok mellett a vízigény valamivel magasabb, míg ellenkező esetben valamivel alacsonyabb.

Bedolgozási idők:

- Kb. 90 perc + 10°C mellett
- Kb. 45 perc + 20°C mellett
- Kb. 20 perc + 30°C mellett.

Felhordás:

- A bekevert EMACO R 340-et lapáttal, kanállal, gumilappal, vagy fogazott glettvassal kell felvinni az előkészített aljzatra. Nagyfelületű alkalmazások esetén az EMACO R 340-et csigás pumpával is fel lehet hordani. A felhordási rétegvastagság 3 mm-től 40 mm-ig terjed.
- Nagyobb rétegvastagságok esetén a felhordás történhet több munkafázisban (több rétegben) is, vagy ilyen esetekre ajánlott az EMACO R 380 habarcsa alkalmazása.
- A mindenkor igényelt struktúrától függően a habarcsfelület a lehúzást követően megmunkálható keményhabbal, dörzslappal, vagy szivaccsal is.
- Utólagos védőbevonatok (pl. Masterseal 367 és 368) 2-3 nap elteltével felhordhatók rá.

Utasítások:

- A felület intenzív bedörzsölésével a könnyű adalékok feldúsulhatnak a habarcs felületén, ami a felületi tartomány alacsonyabb húzásszilárdságát eredményezheti és így bevonati rendszerek alkalmazása esetén problémákat okozhat. Ennek elkerülésére a felületet horzsakővel át kell csiszolni és a csiszolatport el, kell távolítani.

Utókezelés:

- A friss habarcsfelületet védeni kell a túl gyors kiszáradástól.



The Chemical Company

- A MASTERKURE 320 és 320 W kipárolgásgátló rétegeket nem kell eltávolítani, ha MASTERKURE 367-tel, vagy 368-cal vonjuk be a felületet.
- Az utókezelést legalább 5 napon keresztül fenn kell tartani.

Anyagszükséglet: 1 m² felülethez kb. 1,4 kg szárazhabarcs por, illetve kb. 1,75 kg kész habarcs szükséges 1 mm-es rétegvastagság esetén.

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.

Kiszerelés: 25 kg-os papírzsák

Biztonsági előírások:

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

MŰSZAKI ADATOK:

Konzisztencia:

Poralakú

Szín:

Szürke

Felhordási rétegvastagság:

3-40 mm

Keverési arány (súlyarányosan):

1 : 4,2 – víz : por

Keverővíz szükséglet:

Kb. 6 liter egy zsákhoz (25 kg-hoz)

Töltési sűrűség:

Kb. 1,22 g/cm³

Friss térfogatsúly:

Kb. 1,75 g/cm³

Bedolgozási idő:

Kb. 45 perc (+20°C és 65 % relatív páratartalom mellett)

E-modul nyomás:

12500 N/mm²

Nyomószilárdság:

> 35 N/mm², 28 nap

Hajlításhilárdság:

> 6 N/mm², 28 nap

Tapadó-húzószilárdság:

> 1,5 N/mm² betonon, 28 nap

Páradiffúziós ekvivalens

légrétegvastagságban:

9,05 m

Páradiffúziós ellenállás μ :

448

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.

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