

MŰSZAKI ADATLAP

EMACO S88

Zsugorodáskompenzált kiöntőhabarcs 1-5 cm rétegvastagságra

MBT-kiadás: 1999. 07. 07.

Fordítás: 2001. 03. 07.

A termék leírása:

- Az **EMACO S 88** egy poralakú, használatra kész termék, ami vízzel elkeverve reoplasztikus –tehát folyékony és szétosztályozódásmentes- habarcsot ad.
- A termék zsugorodáskompenzált, nagy mechanikus szilárdsággal rendelkezik, valamint kitűnően tapad betonhoz és betonvashoz egyaránt. A termék víz át nem eresztő, fagy- és olvasztósó álló, valamint szulfátálló. Nem tartalmaz sem fémforgácsokat, sem kloridokat.

Alkalmazási területek:

Szerkezeti betonjavítások az alábbi területeken:

- hidaknál
- csatornaépítésben
- magasépítésben
- silóknál
- derítőberendezéseknél.

A termék előnyös tulajdonságai:

- egykomponenses
- nem szükséges tapadóhíd
- kitűnően tapad a betonon és a betonvason
- zsugorodáskompenzált
- víz át nem eresztő
- fagy- és olvasztósó álló
- szulfátálló
- nagy szilárdságú.

Aljzatelőkészítés:

- Az aljzatnak mentesnek kell lennie minden olyan anyagtól, amely a tapadást negatívan befolyásolhatja (olaj, zsír, viasz stb.)

- Szükséges, hogy az aljzat megfelelő érdességű legyen (5 mm), mert ez biztosítja a habarcsnak a betonaljzathoz való jó mechanikai kapcsolódását. A gyártó nagynyomású vízsugár, marás, vagy

stokkolás alkalmazását javasolja. A pusztán csiszolással, vagy homokfúvással elérhető felületi érdesség a tapasztalatok szerint nem elegendő.

- A nedvszívó aljzatnak közel víztelítettnek kell lennie, de felületén (az anyag 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 minőségű beton).

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 30 kg-os zsák **EMACO S 88** porhoz kb. 5 liter vizet kell keverni. Részmennyiségek esetén: kb. 165 ml vizet kell számítani egy kg porhoz.

Utasítások:

- A strukturális javítási munkáknál a minimális rétegvastagságnak el kell érnie az 1 cm-t.
- 2 cm rétegvastagságtól kezdődően (nagy felületen történő alkalmazáskor) rácsos vasalást kell alkalmazni. A vasalást fedő rétegnek el kell érnie a minimum 1 cm-es vastagságot.

Utókezelés:

- A friss habarcsfelületet védeni kell a túl gyors kiszáradástól. Ez fokozottan érvényes a vékony habarcsrétegekre kedvezőtlen időjárási körülmények között (közvetlen napsugárzás, magas hőmérséklet, nagy szélesség, alacsony levegő páratartalom esetén).

Anyagszükséglet: kb. 1,9 kg szárazhabarcs por szükséges 1 l habarcsához

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: 30 kg-os papírzsák

Biztonsági előírások:

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

MŰSZAKI ADATOK:

| | |
|---------------------------|---|
| Szín: | Sötétszürke |
| Maximális szemcseméret: | 3 mm |
| A habarcs nyers sűrűsége: | Kb. 2,14 g/cm ³ |
| Nyomószilárdság: | Kb. 73 N/mm ² , N-prizmák, 28 nap |
| Hajlításhilárdság: | Kb. 8,5 N/mm ² , N-prizmák, 28 nap |
| Statikai E-modul: | Kb. 24200 N/mm ² |
| Tapadó-húzószilárdság: | > 2 N/mm ² betonon |
| Zsugorodás (90 nap után): | < 0,1 mm/m, 80x80x1 cm lemezen |

Bedolgozási hőmérséklet: +5°C és +30°C között



The Chemical Company

Tárolhatóság: száraz helyen 12 hónap

A jelen adatlap, valamint minden műszaki utasítás és információ csupán a szóban forgó 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