

MŰSZAKI ADATLAP

EMACO S88

Zsugorodáskompenzált könnyen terülő habarcs 7-40 mm rétegvastagságra

MBT-Belgium kiadás

Fordítás: 2002.10.22.

A termék leírása:

- Az **EMACO S 88** egy poralakú, használatra kész, szulfátálló, egykomponenses, cementkötésű termék, amely zsugorodáskompenzált, nagy mechanikus szilárdsággal rendelkezik, valamint kitűnően tapad betonhoz és betonvashoz egyaránt. A termék vízátnemesztő, és kiválóan, tartósan ellenáll az agresszív közegek hatásának.

Alkalmazási területek:

Javító és újraprofilírozó habarcs vízszintes és függőleges felületekre egyaránt 7-40 mm rétegvastagságban.

A termék előnyös tulajdonságai:

- használatra kész (csak keverővizet kell hozzáadagolni)
- egykomponenses
- szulfátálló
- zsugorodáskompenzált
- szórható (vízszintesen)
- fagy- és olvastósóálló
- kloridmentes
- könnyen bedolgozható
- kitűnően tapad a betonon és a betonvason
- vízátnemesztő
- szálerősítéses.

Aljzatelőkészítés:

- Az aljzatnak homogénnek, szilárdnak és tisztának kell lennie. Nem lehetnek rajta tapadásgátló laza részek, cementhártya, régi festékrétegek és bevonatok, valamint olaj, zsír, viasz stb.
- A felületet megfelelő mechanikai, vagy nagynyomású módszerrel fel kell érdekíteni.
- Szükséges, hogy az aljzat megfelelő érdességű legyen (minimum 5-10 mm) legyen.
- A tapadás javítása érdekében esetleg tapadóhíd is alkalmazható (pl. Barra Emulsion 57).

Erősítő hálóbetétek alkalmazása:

Ha a rétegvastagság meghaladja a 20 mm-t, akkor erősítő hálóbetépet kell alkalmazni. Ez alatt a rétegvastagság alatt erősítőbetépet nem kell alkalmazni.

A habarcs bedolgozása:

A nedvszívó aljzatokat a habarcs felhordása előtt legalább hat órán keresztül gondosan elő kell nedvesíteni. A habarcs felhordásakor az aljzatnak mattnedvesnek (nyirkosnak) kell lennie. A felületi hőmérsékletnek el kell érnie legalább a +5°C-ot. A habarcsot nem szabad tűző napsütésben bedolgozni.

Keverés:

Csak egész zsákokat szabad bedolgozni. Egy megfelelő keverőedénybe először a vizet kell beönteni (3,8-5,4 liter víz adagolandó egy zsák porhoz), majd a port folyamatosan működő keverő mellett levegőmentesen kell bekeverni és a keverést egészen addig kell folytatni, amíg egy homogén, csomómentes habarcsot nem kapunk (minimum 3-4 perc keverési idő). Ezt követően az anyag a felületre kiönthető, vagy gépileg felhordható.

Felhordás:

A kész, bekevert habarcsot fel kell hordani a felületre. Ez történhet gépi felhordással, vagy egyszerű kiöntéssel is. Ennek során a rétegvastagság nem haladhatja meg a 40 mm-t. Nagyobb rétegvastagságok esetén az EMACO S 66 nevű anyagot kell használni.

Utókezelés:

- A friss habarcsfelületet védeni kell a túl gyors kiszáradástól. Ez fokozottan érvényes magas hőmérséklet, nagy szélesebség, magas levegő páratartalom esetén (kondenzáció), amikor is a felületet fóliával, vagy nedves zsákokkal kb. 24-28 órán keresztül védeni kell. A vízszintes felületeket 48 órán keresztül nem szabad víz alá helyezni. Az EMACO S88 habarccsal készült felületeket PROTECT WEISS utókezelő szerrel is lehet utókezelni.

Bedolgozási idő:

A hőmérséklettől függően kb. 60 perc (20°C mellett).

Anyagszükséglet: kb. 2,0 kg szárazhabarcs por szükséges 1 m² habarcsához 1 mm rétegvastagságra számítva.

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.

Tárolás:

A terméket jól záró zsákokban, száraz helyen kell tárolni. Tárolhatóság: 6 hónap.

Kiszerezés: 30 kg-os papírzsákban.

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 oldószerral távolítható el.

MŰSZAKI ADATOK:

Szemcseméret:

0-3 mm



The Chemical Company

Felhordási rétegvastagság:	7-40 mm
Keverővíz mennyiség:	3,8-5,4 l víz egy zsák anyaghoz (30 kg)
Bedolgozási idő:	Kb. 60 perc (+20°C-on)
Anyagszükséglet:	Kb. 2 kg/m ² /mm
E-modul:	Kb. 25.000 N/mm ² – 7 napos korban Kb. 30.000 N/mm ² – 28 napos korban
Tágulás az ASTM C-878 szerint:	Kb. 0,1 %
Tapadószilárdság:	Kb. 2-3,5 N/mm ² betonon (aljazattól függően)
Nyomószilárdság:	Kb. 30 N/mm ² , 1 napos korban Kb. 90 N/mm ² , 28 napos korban
Hajlító-húzószilárdság:	Kb. 4 N/mm ² , 1 napos korban Kb. 10 N/mm ² , 28 napos korban
Fiziológiai hatás:	Mint a cementé.
Mérgezési osztály:	Mérgezési osztályon kívül.
BAG-T Nr.:	617300

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