



The Chemical Company

## **MŰSZAKI ADATLAP**

### **EMACO® R 225**

Cementbázisú simító- és kiegyenlítő habarcs 1-5 mm-ig terjedő rétegvastagságra

**Kiadás: 2004. 10. 07.**

**Fordítás: 2005. 08. 18.**

#### **A termék leírása:**

- Az EMACO® R225 egy cementbázisú, műanyagokkal javított, gyorskötésű felületjavító (ún. kozmetikai) habarcs cementbázisú felületek javítására.
- Az EMACO® R225 kikeményedett habarcsfelülete fagyálló és kopásálló.
- Az EMACO® R225 a szürkének két árnyalatában kapható (betonszürke és világosszürke).
- A felület struktúrája a különböző bedolgozási módszereknek megfelelően egyénileg megválasztható, ami biztosítja a környező betonfelülethez való jó illeszkedést.

#### **Alkalmazási területek:**

- kisebb éljavítási munkákhoz;
- teljes felületű simításhoz;
- darázfészek javításához;
- lyukak kaparó simítósos lezárásához;
- cementvakolatok javításához;
- gyorsan keményedő vékonyvakolatként betonfelületeken;
- egyenetlen falfelületek kiegyenlítésére.

#### **A termék előnyös tulajdonságai:**

- egykomponenses, csak vízzel kell összekeverni;
- konzisztenciája könnyű bedolgozást tesz lehetővé;
- a lehető legvékonyabb rétegegig kihúzható;
- jól tapad betonfelületeken;
- gyorsan keményedik ki;
- feszültségmentesen keményedik ki;
- kopásálló felületet ad;
- fagyálló;
- problémamentesen átfesthető.

#### **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 víztelítettnak kell lennie, de felületén (bedolgozásakor) csak nyirkos, „mattnedves” lehet. Az



The Chemical Company

aljazathőmérsékletnek minimum a +5°C-ot el kell érnie. Az erősen nedvszívó felületeket (pl. pórusbetont) PCI Gisogrund alapozó 1:1 arányú vizes hígításával kell lealapozni, vagy intenzíven elő kell nedvesíteni.

#### **A habarcs bedolgozása:**

***A keverőedénybe először a vizet kell beönteni, majd a megfelelő mennyiségű EMACO® R225 habarcsport hozzá kell adagolni és a keverést egy megfelelő teljesítményű fúrógépbe fogott alkalmas keverőszerszámmal egészen addig kell folytatni, amíg homogén, csomómentes, plasztikus habarcsot nem kapunk. Kb. 5 perc pihentetés után a habarcsot újra át kell keverni.***

Teljes felületű javítás esetén a tiszta aljzatfelületre először a simítólapáttal egy vékony tapadóréteget (kontaktaréteget) kell felhordani. A lyukakat és felületi egyenetlenségeket a habarccsal teljesen ki kell tölteni. Mélyebb lyukak esetében a habarcsot 0/2, vagy 0/4 szemcsézettségű száraz éles homokkal kell tölteni (1 rész homok + 4 rész EMACO® R225 arányban).

A habarcs meghúzását követően (vagyis a mindenkor rétegvastagságtól, a bedolgozási- és aljazathőmérséklettől függően kb. 30-60 perc elteltével) az EMACO® R225 felületet nedves filccel, vagy szivacsleppal (nyitott pórusú moltoprén szivaccsal) be kell dörzsölni és végül a simítóval le kell simítani.

#### **Utasítások:**

- Az EMACO® R225 habarcsot nem szabad bedolgozni +5°C alatti és +25°C feletti aljazathőmérséklet esetén, illetve erős hő- és szélhatás mellett.

- Az EMACO® R225 nem alkalmazható járőfelületekhez.

- Fúrógéppel történő keverés esetén a bedolgozhatósági idő hosszabb, mint a lapáttal történő bekeverés esetén.

- Az EMACO® R225 habarcsot (+23°C környezeti hőmérséklet és 50 % relatív páratartalom mellett) a bekeverést követő 30 percn belül be kell dolgozni.

- A már kötésben levő habarcsot ne szabad sem vízzel, sem friss EMACO® R225 habarccsal keverni.

- Festékbevonatok felhordása előtt az EMACO® R225 habarccsal javított felületet sztiropor lapból készült tuskóval kell bedörzsölni.

#### **Utókezelés:**

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

**Anyagszükséglet:** 1,3 kg szárazhabarcs/m<sup>2</sup>/mm.

#### **Szerszámok és eszközök tisztítása:**

A friss, még be nem száradt habarcsot vízzel kell eltávolítani a munkavégzés során használt keverőedényről és szerszámokról. A kikeményedett habarcs csak mechanikai úton távolítható el.

**Kiszerezés:** 25 kg-os zsák

#### **Biztonsági előírások:**

A veszélyekre, biztonsági és mentesítési utasításokra vonatkozó előírásokat az EU-biztonsági adatlap és a zsákon levő feliratozás tartalmazza.

#### **MŰSZAKI ADATOK:**

Anyag:

Portermék

Szín:

Szürke

Keverővíz mennyiség:

Kb. 6,2 liter 25 kg poranyaghoz

Kb. 250 ml 1 kg poranyaghoz



The Chemical Company

Bedolgozhatósági idő:	Kb. 25 perc +23°C és 50 % relatív Páratartalom esetén
Érés idő:	Kb. 5 perc
Kikeményedési idők:	Kb. 4 óra – átfesthető szilikát-, cement- és mészfestékekkel
	Kb. 4-6 óra – átfesthető szilikát- cement- és mészfestékekkel
	Kb. 24 óra – átfesthető diszperziós festékekkel.

Bedolgozási hőmérséklet és tárolási feltételek:

- **bedolgozható: +5°C és +25°C között**

- tárolhatóság: száraz, hűvös helyen 6 hónap.

A munkavégzés körülményei és a termék felhasználási céljai a mindenkori építési helyeken nagyon eltérőek lehetnek. Termékismertetőinkben ezért csak általános bedolgozási irányelveket tudunk megadni. Ezek megfelelnek mai tudásunknak és ismereteinknek. Az anyag felhasználója köteles megvizsgálni, hogy az adott anyag alkalmas-e az adott felhasználási célra és alkalmazási lehetőségre.

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  
www.basf-cc.hu