

# CF 43

## EPOXIDOVÝ VRCHNÍ NÁTĚR

**Vodou ředitelný dvousložkový epoxidový ochranný nátěr na minerální povrchy**

### VLASTNOSTI

- ▶ vysoká odolnost proti oděru
- ▶ vysoká odolnost proti chemickému zatížení
- ▶ snadné zpracování
- ▶ paropropustný
- ▶ lze nanášet i na mírně vlhké podklady
- ▶ neobsahuje rozpouštědla

### OBLASTI POUŽITÍ

Dvousložkový epoxidový nátěr Ceresit CF 43 je určen pro ochranu minerálních povrchů, jako je beton, cementové potěry, samonivelační hmoty apod. v oblastech se zvýšeným mechanickým zatížením. Díky propustnosti vodních par lze nátěr použít i v oblastech vystavených trvalé vlhkosti, např. v suterénech, kde vlhkost podkladu nepřesahuje 6 % CM. CF 43 vytváří vysoce odolnou, snadno čistitelnou vrstvu a je vhodný zejména pro použití v garážích, vícepodlažních parkovištích, průmyslových budovách, skladech apod. Nátěr má vynikající přídržnost k betonu, zvyšuje chemickou a mechanickou odolnost podkladu a vytváří estetický polomatný povrch. CF 43 umožňuje vytvoření hladké nebo protiskluzové vrstvy.

### PŘÍPRAVA PODKLADU

Nátěr CF 43 nanášejte na podklady rovné, pevné, stálé a zbavené substancí ovlivňujících přídržnost, jako tuhy, živice, prach apod. Podkladem mohou být:

- beton třídy min. B 20 (stáří více než 3 měsíce),
- cementové potěry o pevnosti  $\geq 20$  MPa (stáří více než 28 dní),
- pevné vyrovnávací hmoty a cementové omítky.

Vlhkost podkladu nesmí přesáhnout 6 % CM. Znečištění a vrstvy s nedostatečnou přídržností mechanicky úplně odstraňte. Povrch zbavte cementového povlaku tak, aby se objevilo hrubé plnivo, doporučujeme otryskání nebo frézování. Hlubší nerovnosti v podkladu vyplňte rychletvrdnoucí vyrovnávací hmotou Ceresit CN 83 nebo Thomsit RS 88. V případě potřeby plošně vyrovnejte podklad samonivelační hmotou Ceresit CN 72, CN 76, Thomsit DS 40 nebo DX.

### ZPRACOVÁNÍ

Ceresit CF 43 je dodáván ve dvou nádobách se složkami A a B. Složku A (pryskyřice) před smícháním obou složek důkladně promíchejte, abyste zajistili rovnoměrné rozložení plniva. Odměřené množství složky A přelijte do pracovní nádoby a přidejte složku B (tvrdidlo) podle poměru 24 hm. dílů složky B na 100 hm. dílů složky A. Směs míchejte nízkorychlostní vrtačkou (300 - 600 ot./min.) s míchacím nástavcem



cca 3 minuty, dokud nátěr nezíská jednolitý barevný tón. Základní nátěr provádějte roztokem CF 43 s 5 % až 10 % vody, v závislosti na nasákavosti podkladu. Základní nátěr rovnoměrně naneste štětcem nebo válečkem na podklad. Po vytvrzení základního nátěru (cca 12 hodin) lze aplikovat následující vrstvu. Na následující nátěry používejte CF 43 neředěný.

Pro dosažení protiskluzové úpravy čerstvý nátěr překryjte křemičitým pískem o hrubosti 0,2 až 0,8 mm. Po vytvrzení nátěru přebývajícím pískem smažte a celou plochu důkladně vysajte. Na takto připravenou vrstvu naneste pomocí štětce nebo válečku ještě jednu neředěnou vrstvu CF 43.

### NEPŘEHLÉDNĚTE

Práce provádějte při teplotě vzduchu i podkladu od 12 °C do 30 °C a relativní vlhkosti vzduchu do 80 %. Teplota podkladu musí být min. o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu. Všechny materiály použité pro zpracování ochranného nátěru nechte min. 24 hodin předem temperovat v podmínkách, ve kterých bude nátěr prováděn. Všechny údaje byly zjištěny při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 60 %. Za jiných klimatických podmínek přihlédněte ke zkrácení, případně prodloužení doby vytvrzení a vyschnutí materiálu. Nářadí a čerstvé zbytky nátěru

omyjte teplou vodou, vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. V případě vytváření protiskuzové úpravy nanášejte cca 4 kg písku na 1 m<sup>2</sup>. Po vytvrzení lze smetený písek znovu použít. Při práci doporučujeme používat ochranné brýle a rukavice. Balení předejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru zvláštního /nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu je k dispozici u výrobce na vyžádání. Nevylévejte do kanalizace. **Produkt je určen pro profesionální použití.**

**První pomoc:** Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou asi 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře.

## SKLADOVÁNÍ

Do 6 měsíců od data výroby, při skladování na paletách, v suchém prostředí při teplotě do 25 °C, v originálních a nepoškozených obalech. **Chraňte před mrazem!**

## BALENÍ

Plastové nádoby 15 kg (složka A + B)

## TECHNICKÉ ÚDAJE

|                                                                       |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Báze:                                                                 | epoxidová pryskyřice                                                                                                         |
| Barva:                                                                | šedá RAL 7040                                                                                                                |
| Hustota (A+B):                                                        | 1,32 g/cm <sup>3</sup>                                                                                                       |
| Poměr míchání:                                                        | 100 hm. dílů složky A na 24 hm. dílů složky B                                                                                |
| Doba zpracování:                                                      | cca 30 min.                                                                                                                  |
| Propustnost vody (dle ČSN EN 1504-2):                                 | 0,0285 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> ); stanovena mezní hodnota < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> )        |
| Odolnost proti úderu (dle ČSN EN 1504-2):                             | třída I: ≥ 4 Nm                                                                                                              |
| Přídržnost nátěru při odtrhové zkoušce (dle ČSN EN 1504-2):           | 4,6 MPa, porušení v betonovém podkladu 100 %; stanovena mezní hodnota 1,5 MPa                                                |
| Odolnost proti oděru (zkouška dle Tabera) (dle ČSN EN 1504-2):        | 291,4 mg; stanovena mezní hodnota 3000 mg                                                                                    |
| Reakce na oheň:                                                       | B <sub>fl</sub> - s1                                                                                                         |
| Reakce na oheň (dle ČSN-EN 13813):                                    | A2 <sub>fl</sub> - s1                                                                                                        |
| Orientační spotřeba (v závislosti na rovnosti a nasákavosti podkladu) |                                                                                                                              |
| - hladká vrstva:                                                      | základní nátěr: 0,25 kg/m <sup>2</sup><br>uzavírací nátěr: 0,25 kg/m <sup>2</sup>                                            |
| - protiskuzová vrstva:                                                | základní nátěr: 0,30 kg/m <sup>2</sup><br>křemičitý písek: 2,50 kg/m <sup>2</sup><br>uzavírací nátěr: 0,50 kg/m <sup>2</sup> |

### Naše doporučení:

Veškeré údaje vycházejí z našich dlouholetých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizacích a k množství používaných materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství jako nezávazné doporučení. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme provést vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku pozbývají všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.

## TABULKA CHEMICKÝCH ODOLNOSTÍ

### Chemická látka

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Chlorid sodný, 10%           | x |
| Kyselina sírová, 10%         | - |
| Kyselina sírová, 5%          | - |
| Hydroxid sodný, 25%          | x |
| Glycerin                     | x |
| Lakový benzín                | x |
| Cukrový roztok               | x |
| Nafta                        | x |
| Jablkový džus, 100%          | x |
| Transformátorový olej        | x |
| Motorový olej                | x |
| Ethanol                      | x |
| Kyselina mléčná, 2%          | - |
| Kyselina mléčná, 5%          | - |
| Kyselina chlorovodíková, 5%  | - |
| Kyselina chlorovodíková, 10% | - |
| Hydroxid sodný, 10%          | x |
| Chlorid vápenatý, 10%        | x |
| Kyselina octová, 2%          | - |
| Kyselina octová, 5%          | - |
| Xylen                        | - |
| Aceton                       | - |

**x = odolný**

**- = není odolný**

*Výrobek splňuje všechny požadavky v souladu s platnými předpisy. Dovozce přijal opatření, kterými zabezpečuje shodu výrobku s technickou dokumentací a zákonnými požadavky.*

Henkel ČR, spol. s r.o.,  
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7  
tel.: 220 101 145, fax: 220 101 407  
www.ceresit.cz  
e-mail: info@ceresit.cz



**Kvalita pro profesionály**