

# CONIFLOOR EP 570 C (starý CONIFLOOR 570 C)

**Dvousložkový válečkový nátěr z EP pryskyřice, vysoce pigmentovaný, tvrdý, s nízkými emisemi, pro samonivelační nebo tenkovrstvý válečkový nátěr a vrchní nátěry, (zcela pevný)**

## Popis produktu

CONIFLOOR EP 570 C je dvousložkový, **vysoce pigmentovaný, nízkemisní** epoxidový samonivelační a válečkový nátěr pro hladké povrchy, "Total Solid accord. zkušební metod Deutsche Bauchemie e.V."

## Oblasti použití

CONIFLOOR EP 570 C se používá jako **tenkovrstvý válečkový nátěr** a jako **plnitelný samonivelační** nátěr na minerální podklady opatřené základním nátěrem CONIFLOOR EP 110, EP 112, EP 116LE nebo ve speciálních aplikacích lze cementové podklady opatřit základním nátěrem CONIFLOOR EP 570 C přímo na vnitřní podlahy s nízkým až středním mechanickým namáháním. Kromě toho může být použit jako **vrchní nátěr** na nátěry vysílané křemičitým pískem.

## Vlastnosti

CONIFLOOR EP 570 C vykazuje vysoké mechanické vlastnosti a snadno se aplikuje.

CONIFLOOR EP 570 C se snadno čistí a je odolný vůči vodě, mořským a odpadním vodám, různým alkalickým látkám, zředěným kyselinám, solance, minerálním olejům, mazivům a pohonným hmotám.

Žloutnutí, ke kterému dochází při vystavení CONIFLOOR EP 570 C UV záření, nemá vliv na jeho mechanické vlastnosti, v interiéru je barevná stálost dobrá. Použitím barevného, světlostálého matného těsnicího laku s CONIFLOOR 520 CW lze zabránit žloutnutí a zvýšit odolnost proti poškrábání.

V systémech je použit CONIFLOOR EP 570 C

- CONIFLOOR IEL
- CONIFLOOR IEL SR
- CONIFLOOR IES SR
- CONIFLOOR IPS SR

a další systémy

## Technické údaje

|                                                                                                    |                          |                |                        |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------------|------------------------|
| <b>Směšovací poměr</b>                                                                             |                          | po částec<br>h | ve hmotnost<br>dl<br>e | 100 : 25               |
| <b>Hustota</b>                                                                                     |                          | míchat         | při 23 °C              | g/cm <sup>3</sup> 1.39 |
| <b>Viskozita</b>                                                                                   |                          | míchat         | při 23 °C              | mPas 1400              |
| <b>Trvanlivost zpracovatele</b>                                                                    |                          |                | při 20 °C              | min. cca.. 25          |
| <b>interval přelakování / připraveno pro pěší provoz</b>                                           |                          |                | při 20 °C              | minimální h 12         |
|                                                                                                    |                          |                |                        | maximální h 48         |
| <b>Teplota substrátu a aplikace</b>                                                                |                          |                | minimální              | °C 10                  |
|                                                                                                    |                          |                | maximum                | °C 30                  |
| <b>Přípustná relativní vlhkost vzduchu</b>                                                         |                          |                | maximum                | % 75                   |
| <b>Připraven</b>                                                                                   | <b>mech. stres</b>       |                | při 20 °C              | d 3                    |
|                                                                                                    | <b>lehký mech. stres</b> |                | při 20 °C              | d 1                    |
|                                                                                                    | <b>chem. stres</b>       |                | při 20 °C              | d 7                    |
| <b>Tvrdost Shore D</b>                                                                             |                          |                | po 28 d                | 82                     |
| <i>Výše uvedené údaje jsou orientační hodnoty a neměly by sloužit jako základ pro specifikace!</i> |                          |                |                        |                        |

## Způsob aplikace

Vezměte prosím na vědomí také informace v našich obecných pokynech pro zpracování.

CONIFLOOR EP 570 C je dodáván ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

Nalijte komponentu B do komponenty A a zajistěte, aby byla nádoba obsahující komponentu B zcela vyprázdněna.

Pro dosažení homogenní směsi důkladně promíchejte pomalu se otáčejícím míchacím zařízením rychlostí přibližně 300 ot/min.

Zajistěte, aby se míchací zařízení dostalo do bočních a spodních částí míchací nádoby.

**Proces míchání** trvá **nejméně 3 minuty** a měl by být prováděn, dokud není směs **homogenní** a beze šmouh.

**Nalijte** směs do jiného **čistého** kbelíku a znovu míchejte další 1 minutu.

Teplota komponent by měla být mezi +15 - +25°C.

CONIFLOOR EP 570 C lze poté aplikovat **přímo na předem upravený cementový podklad** jako základní nátěr, pokud **substrát nepřekračuje obsah zbytkové vlhkosti ≤ 4 % a není k dispozici žádná vztlínající voda**. V opačném případě by měl být CONIFLOOR EP 570 C aplikován na podklad se základním nátěrem CONIFLOOR EP 110, EP 112 nebo EP 116LE. CONIFLOOR EP 570 C se nanáší příčnou stěrkou a podélně se dokončuje válečkem, který nepouští vlákna.

Teplota okolí a teploty substrátu ovlivňuje životnost a dobu vytvrzování CONIFLOOR EP 570 C. Při nízkých teplotách se chemické reakce zpomalují; tím se prodlužuje doba zpracovatelnosti, interval opětovného natírání a otevřená doba. Vysoká teplota a vlhkost urychlují chemické reakce, takže opak je pravdou.

Pro úplné vytvrzení materiálu nesmí podklad a pracovní teplota klesnout pod minimum.

### **Spotřeba pro válečkové nanášení a jako základní nátěr:**

Spotřeba CONIFLOOR EP 570 C je 0,3 až 0,4 kg/m<sup>2</sup> na každou vrstvu. Pokud používáte CONIFLOOR EP 570 C na cementové podklady jako základní nátěr, věnujte prosím pozornost neporézní a filmtvorné aplikaci. Pro zvýšení protiskluznosti a odolnosti proti poškrábání lze CONIFLOOR EP 570 C dodatečně vyplnit Ballotini o velikosti 250 – 425 µm nebo podobné s 5 – 10 % nebo vyšší. Pro více informací se prosím obraťte na náš technický servis.

### **Spotřeba pro samonivelaci**

Míra **spotřeby** CONIFLOOR 570C pro vrstvu **Tloušťka 2,00 mm je min. 1,96 kg/m<sup>2</sup>** CONIFLOOR EP 570 C a max. 1,56 kg/m<sup>2</sup> křemičitý písek sušený v sušárně s velikostí zrna např. 0,1-0,3 mm a směšovací poměrem 1 : 0,8. Směšovací poměr pojiva : křemičitý písek může být 1:0,3 až 1:0,8 v závislosti na materiálu, požadované tloušťce vrstvy, okolní teplotě a spotřebě. Pro samonivelační aplikace s vysokým stupněm plnění nebo při nižších teplotách doporučujeme použít hrotový válec, který pomáhá materiálu k odvodušnění.

### **Použití jako vrchní nátěr na vysílací nátěry QS**

Pokud je CONIFLOOR EP 570 C použit jako **vrchní nátěr** v nástavbě systému CONIFLOOR IPS SR nebo IES SR (protiskluzové rozptylové nátěry), je spotřeba **0,400 - 0,700 kg/m<sup>2</sup>**, v závislosti na požadované úrovni protiskluznosti. Podrobnější informace naleznete v popisu systémového datového listu nebo ve zkušebních protokolech.

### **Stav podkladu**

Cementem pojené podklady, které mají být potaženy, musí být pevné, suché, nosné a bez volných a křehkých částic a látek, které zhoršují přilnavost, jako je olej, mastnota, stopy po gumovém smyku, barva nebo jiné nečistoty.

Nutná je předběžná úprava podkladu tryskáním pískem nebo tryskáním, vysokotlakým vodním paprskem, broušením nebo sképováním včetně nezbytné následné úpravy.

Po předúpravě musí být pevnost spoje betonu minimálně 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

**Zbytková vlhkost** nesmí překročit **4 %**.

Teplota substrátu musí být minimálně **3°C** nad aktuální teplotou rosného bodu.

Podklad musí obsahovat bariéru proti vlhkosti (hydroizolační membrána D.P.M.) nebo musí být instalován blokovací základní nátěr.

CONIFLOOR EP 570 C se nanáší na předem ošetřený a opatřený základním nátěrem. Opakovaně použitelné nástroje by měly být pečlivě vyčištěny přípravkem CLEANER 44 nebo např. isopropanolem.

Po aplikaci by měl být materiál chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu cca. 24 hodin (při 20 °C). Během této doby může kontakt s vodou způsobit karbamát a/nebo lepivost na povrchu povlaku.

Relativní **vlhkost** nesmí překročit **75 %**.

Po předúpravě musí být pevnost spoje betonu minimálně 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Pro ostatní platí části požadavků na podklady, které mají být potaženy, uvedené v příslušných směrnících.

### **Velikost balení**

CONIFLOOR EP 570 C je dodáván v pracovních baleních po 10 kg a 25 kg (kov). Komponenty A a B jsou dodávány ve správném poměru a dodávány samostatně.

### **Barva**

Standardní skladové barvy: cca RAL 7037, Goosewing šedá (BS 00 A 05) nebo cca RAL 7035 (šedá) další barvy na vyžádání.

### **Skladování**

Skladujte v neotevřených kbelících v suchých podmínkách při teplotě v rozmezí 15 až 25 °C.

Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Před použitím si prosím přečtěte datum "minimální trvanlivost do" na kbelíku / bubnu

## Bezpečnostní opatření

CONIFLOOR EP 570 C je ve vytvrzeném stavu zdravotně nezávadný.

Ochranná opatření, přepravní předpisy a nakládání s odpady naleznete v bezpečnostním listu produktu.

## Obsah VOC

CONIFLOOR EP 570 C splňuje požadavky směrnice ES 2004/42/ES.

Mezní hodnota pro výrobky připravené k použití (typ výrobku podle tabulky IIA j Typ sb) je:

Úroveň II (od roku 2010) <500 g/l VOC.

Když je tento produkt připraven k použití, obsahuje méně než 500 g/l VOC.



## Označení CE:

Viz Prohlášení o vlastnostech.

CONICA AG

Tel.: + 41 52 644 3600

Industriestrasse 26

Telefaxem: + 41 52 644 3699

8207 Schaffhausen  
Suisse

[info@conica.com](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://www.conica.com)

Přestože jsou veškeré informace zde obsažené pravdivé, přesné a představují naše nejlepší znalosti a zkušenosti, neposkytuje se žádná záruka nebo vyplývající z jakýchkoli doporučení učiněných námi, našimi zástupci nebo distributory, jako podmínky použití a profesionální

Kompetence spojené s aplikací produktu jsou mimo naši kontrolu.

*Vzhledem k tomu, že všechny datové listy CONICA jsou pravidelně aktualizovány, je odpovědností uživatele získat nejnovější vydání. Registrovaní uživatelé mohou získat aktuální datové listy na našich webových stránkách. Tištěné kopie jsou k dispozici na vyžádání.*