

# CONIFLOOR EP 110

## 2K-EP pryskyřice jako penetrace, záškrab a malta z epoxidové pryskyřice, bez rozpouštědel

### Popis materiálu

CONIFLOOR EP 110 je nízkoviskózní, nepigmentovaný, dvousložkový základní nátěr na bázi epoxidové tekuté pryskyřice „Pevné látky podle zkušebních metod Deutsche Bauchemie e.V.“.

### Oblasti použití

CONIFLOOR EP 110 se používá v interiéru i exteriéru jako základní nátěr uzavírající póry a kapiláry na minerální podklady, jako je beton nebo cementový potěr.

Základní pryskyřici lze také použít jako škrábací a vyrovnávací nátěr. Dále lze s CONIFLOOR EP 110 vyrobit maltu z epoxidové pryskyřice pro opravy a vyrovnávací maltu. Za tímto účelem se pryskyřice po smíchání obou složek naplní ohněm vysušeným křemičitým pískem.

Stupeň plnění závisí na teplotách a tloušťce vrstvy a pohybuje se v rozmezí od 1:0,5 do 1:2 hmotnostních

dílů, u malty z epoxidové pryskyřice do 1:12 Hmotnostní díly vztahující se k pojivu z epoxidové pryskyřice (viz základní nátěr a vyrovnávací malta).

### Charakteristika

CONIFLOOR EP 110 má velmi nízkou viskozitu, a proto má vysokou kapilární aktivitu.

Má velmi dobrou přilnavost na minerálních, cementových podkladech. Základní nátěr lze použít univerzálně.

Materiál se snadno zpracovává a blokuje vlhkost.

Žloutnutí při použití v oblastech vystavených UV záření nemá vliv na technické vlastnosti.

Po vytvrzení se CONIFLOOR EP 110 vyznačuje velmi dobrými mechanickými vlastnostmi. Je odolný vůči vodě, mořské vodě a odpadní vodě, stejně jako odolný vůči velkému množství alkálií, zředěných kyselin, solných roztoků, minerálních olejů, maziv a paliv.

### Technická data

směšovací poměr	Směsi	A : B	100 : 43	
hustota	Směsi při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,09	
viskozita	Směsi při 23 °C	mPas	508	
Doba zpracování (25 kg nádoba)	při 10 °C při 20 °C při 30 °C	min. min. min.	60 30 15	
přepřacovatelnost	při 20 °C	minimální maximální	h h	8 48
pochůznost	při 10 °C při 20 °C při 30 °C	h h h	min. 24 min. 8 min. 4	
Teplota objektu a zpracování	minimální maximální	°C °C	10 30	
Maximální přípustný relativní vlhkost vzduchu		%	75	
Tvrdost Shore D	po 7d		80	
Pevnost vazby		N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5	

**Tyto informace jsou vodítkem. Hodnoty se nepoužívají k vytváření specifikací!**

## Návod na zpracování

Všimněte si také informací v našich obecných pokynech pro zpracování.

CONIFLOOR EP 110 se dodává ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

proces míchání

Teplota obou složek během procesu míchání by měla být mezi 10 a max. 25 °C.

Nejprve se složka B nasype do nádoby na složku A. Je důležité zajistit, aby složka B zcela vytekla, přičemž nádobu opatrně vyškrábejte špachtlí.

Pro dosažení homogenní konzistence a důkladného promíchání je nutné obě složky důkladně promíchat pomalu běžícím míchadlem při cca 300 ot./min. Musí být rovněž zaznamenány oblasti dna a okrajů míchací nádoby.

Proces míchání je třeba provádět po dobu cca 2-3 minut, dokud není směs homogenní a bez šmouh.

Poté se musí přelít do druhé čisté nádoby a znovu míchat asi 1 minutu, aby se předešlo chybám při míchání.

## Spotřeba

Spotřeba CONIFLOOR EP 110 jako základního nátěru je cca 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na podmínkách stavby, charakteru podkladu a savosti podkladu.

Pro zajištění úplného vyplnění pórů a kapilár může být nezbytný druhý nátěr 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> CONIFLOOR EP 110.

V případě drsnosti povrchu > 0,5 mm by měl být také opatřen škrábací nebo vyrovnávací nátěr.

Uvedená množství jsou orientační a mohou být vyšší pro velmi drsné nebo porézní povrchy. V případě potřeby lze přesné hodnoty spotřeby zjistit na objektu po předúpravě podkladu.

Pro výplň CONIFLOOR EP 110 jako stěrkový/vyrovňovací tmel se doporučuje v peci sušený křemičitý písek o zrnitosti 0,1-0,3 mm.

CONIFLOOR EP 110 by měl být aplikován při konstantní nebo klesající teplotě, aby se zabránilo tvorbě puchýřů v důsledku stoupajícího zachyceného vzduchu. To je zvláště důležité pro venkovní použití.

CONIFLOOR EP 110 se nanáší svinutím nebo ještě lépe pomocí gumové stěrky a poté rovnoměrným válením nebo natíráním na předem připravený podklad. Je třeba se vyvarovat vytváření louží nebo silné vrstvy základní pryskyřice.

## Polyuretanové nátěry

Pro vytvoření přilnavosti k následně nanesenému nátěru na bázi polyuretanu je třeba ještě čerstvý základní nátěr zasypat v sušárně vysušeným křemičitým pískem o zrnitosti 0,3-0,8 mm (ne přebytek) (spotřeba cca 0,8-1,0 kg/ m<sup>2</sup>). Vyhněte se nadměrnému šíření.

## Teploty

Jak doba zpracování CONIFLOOR EP 110, tak tvrdnutí krytiny jsou do značné míry určovány teplotou materiálu, podkladu a prostředí. Obecně platí, že chemické reakce jsou zpožděny při nízkých teplotách; tím se také prodlužuje doba zpracovatelnosti, pochůznost a doba opětovné zpracovatelnosti. Zároveň se může v důsledku zvyšující se viskozity zvýšit spotřeba na jednotku plochy. Naopak při vysokých teplotách se chemické reakce urychlují, takže výše uvedené časy se odpovídajícím způsobem zkracují.

Aby CONIFLOOR EP 110 plně vytvrdil, nesmí průměrná teplota podkladu klesnout pod nejnižší teplotu zpracování nebo objektu.

Dále je nutné materiál po aplikaci chránit před přímým stykem s vodou po dobu cca 24 hodin (při 20 °C). Během této doby může působení vody způsobit bílé zbarvení (vznik karbamátu) a/nebo lepkavost na povrchu, což výrazně zhoršuje přilnavost k následnému nátěru a musí být proto v případě potřeby odstraněno.

## Čistící prostředky

Na konci práce a v případě přerušení práce je nutné všechna pracovní zařízení určená k opětovnému použití očistit přípravkem REINIGER 44 nebo např. isopropanolem.

## Textura podkladu

Podklad musí být stabilní, rozměrově stálý, pevný, zbavený uvolněných částí, prachu, oleje, mastnoty, pryžového oděru a jiných látek, které by mohly mít separační účinek. Povrchová pevnost v tahu plochy určené k základnímu nátěru musí být v průměru nejméně 1,5 N/mm<sup>2</sup> (nejmenší jednotlivá hodnota nejméně 1,0 N/mm<sup>2</sup>), pevnost v tlaku nejméně 25 N/mm<sup>2</sup>. Podklady musí dosáhnout své rovnovážné vlhkosti a musí být během používání chráněny před účinky vlhkosti ze zadní strany, nebo je nutné provést speciální opatření, jako je aplikace dodatečného bariérového základního nátěru (zeptajte se našeho technického servisu).

Beton max. 4 % hmotnostní vlhkosti

Cementový potěr max. 4 % hmotnostní vlhkosti

2-násobný, filmotvorný základní nátěr do max. 6 M% vlhkosti (po konzultaci s technickým servisem)

Kalciumsulfátový potěr (vytápěný) max. 0,3 % hm

nové 0,5 M% vlhkosti

po vydání výrobcem

Magnezitový potěr 2 - 4 M% vlhkosti

U síranovápenatých (anhydritových) a magnezitových potěrů je nutné vyloučit vnikání vlhkosti z dílců nebo zeminy. Obecně se u kalciumsulfátových a magnezitových potěrů doporučují předběžné zkoušky s testem přilnavosti. V případě magnezitových potěrů v místech kontaktu se zemí nebo tam, kde hrozí pronikání vlhkosti ze zadní strany, se doporučují systémy propustné pro vodní páru.

## Příprava podkladu

Podklad musí být připraven vhodnými opatřeními, jako je otryskání nebo diamantové broušení, aby byly splněny výše uvedené požadavky. Přerušená místa a mezery v podkladu vyplňte maltou CONICA EP tak, aby byla v jedné rovině s povrchem.

Natíraný podklad musí mít průměrnou pevnost v tahu minimálně 1,5 N/mm<sup>2</sup> (ověření např. zařízením Herion, rychlost tahu 100 N/s).

Zbytková vlhkost v podkladu nesmí překročit 4 % hm.

V případě vyšších úrovní zbytkové vlhkosti do max. 6 % hm., lze CONIFLOOR EP 110 použít s dodatečným nátěrem tvořícím bariéru. První krok by měl být aplikován jako film (min. 600 g/m<sup>2</sup>) a neměl by být broušen. Druhý krok musí být proveden v době generální opravy.

Teplota podkladu musí být minimálně 3 °C nad převládající teplotou rosného bodu.

Podklad určený k nátěru musí být zabezpečen proti vztlínající vlhkosti (tlaková voda).

## Dodání

CONIFLOOR EP 110 se dodává v balení po 25 kg. Složky A a B se plní do samostatných nádob ve správném směšovací poměru.

## Barva

průhledný

## Skladování

Dobře uzavřené originální obaly skladujte v suchu při teplotě 15 až 25 °C.

Je třeba zabránit přímému slunečnímu záření a poklesu pod skladovací teplotu.

Před použitím produktu zkontrolujte datum minimální trvanlivosti uvedené na obalu.

## Fyziologické chování a ochranná opatření

Po vytvrzení je CONIFLOOR EP 110 fyziologicky nezávadný.

Ochranná opatření potřebná při zpracování, jakož i přepravní předpisy a pokyny k likvidaci naleznete v aktuálních bezpečnostních listech produktu.

## Označení obsahu VOC:

CONIFLOOR EP 110 splňuje požadavky směrnice EU 2004/42/EG.

Mezní hodnota pro výrobky ve stavu připraveném k použití (typ výrobku podle tabulky IIA j Typ Lb) je:

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

Tento produkt obsahuje méně než 500 g/l VOC, když je připraven k použití.

## Varování před nebezpečím

GIS KÓD: RE30 (dříve RE1)

Nařízení o nebezpečných látkách: Povinné označení



## CE označení:

Viz prohlášení o vlastnostech

CONICA AG  
Industriestrasse 26  
8207 Schaffhausen  
Schweiz

Tel.: + 41 52 644 3600  
Fax: + 41 52 644 3699  
[info@conica.com](mailto:info@conica.com)  
[www.conica.com](http://www.conica.com)

Der Inhalt dieses Merkblattes ist unverbindlich. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen einerseits, sowie andererseits aufgrund der Tatsache, dass Anwendung und Verarbeitung dieses Produktes ausserhalb unseres Einflusses liegen, wird der Käufer und/oder Anwender nicht von der Verpflichtung entbunden, dieses Produkt in eigener Verantwortung auf dessen Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck prüfen. Unsere Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche ist dabei unverbindlich.

*S vydáním tohoto čísla již nejsou všechny předchozí informace o tomto produktu aktuální. Od data listů pravidelně aktualizován, je odpovědností zpracovatele mít nejnovější verzi. Registrovaní uživatelé mohou kdykoliv aktuální Stáhněte si datové listy z našich webových stránek. Na požádání Vám je rádi zašleme.*