

# CONIFLOOR EP 112 N

**2K-EP pryskyřice, předem naplněná jako záškrab, bez rozpouštědel**

## Popis materiálu

CONIFLOOR EP 112 N je předem plněný, nízkoviskózní, pigmentovaný dvousložkový základní nátěr na bázi epoxidové tekuté pryskyřice „Total Solid podle zkušebních metod Deutsche Bauchemie e.V.“.

## Oblasti použití

CONIFLOOR EP 112 N se používá v interiéru i exteriéru jako základní vrstva uzavírající póry a kapiláry nebo škrábací nátěr na minerální podklady, jako je beton nebo cementový potěr.

V případě potřeby lze CONIFLOOR EP 112 N plnit také křemičitým pískem sušeným v peci o zrnitosti 0,1-0,3 nebo 0,1-0,4 mm. Stupeň plnění závisí na spotřebě a tloušťce vrstvy, jakož i na teplotě materiálu a podkladu a může být v závislosti na teplotě a tloušťce vrstvy od 1:0,5 do cca 1:1 hmotnostních dílů.

## Charakteristika

CONIFLOOR EP 112 N je předplněný z výroby, má nízkou viskozitu, a proto má vysokou kapilární aktivitu.

Má velmi dobrou přilnavost k minerálním, cementovým podkladům.

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

Po vytvrzení se CONIFLOOR EP 112 N vyznačuje velmi dobrými mechanickými vlastnostmi. Je odolný vůči vodě, mořské vodě a odpadním vodám, stejně jako odolný vůči velkému množství alkálií, zředěným kyselinám, solným roztokům, minerálním olejům, mazivům a palivům.

CONIFLOOR EP 112 N je součástí systémů

- CONIPROOF PPC DL (OS 11a) a SL (OS 11b)
- CONIPROOF PEF (OS 8)

a další systémy.

## Technická data

směšovací poměr	Směsi	A : B	100 : 27	
hustota	Směsi při 23 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,50	
viskozita	Směsi při 23 °C	mPas	ca. 1160	
Doba zpracování (25 kg nádoba)	při 10 °C při 20 °C při 30 °C	min. min. min.	45 25 10	
Možnost opětovného zpracování (bez broušení)	při 20 °C	minimal maximal	h h	12 24
pochůznost	při 10 °C při 20 °C při 30 °C	h h h	min. 24 min. 12 min. 7	
Teplota objektu a zpracování	minimální maximální	°C °C	10 30	
Maximální přípustný relativní vlhkost vzduchu		%	75	
Tvrdość Shore D	po 7d		80	
Pevnosť vazby		N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5	
<b>Tyto informace jsou vodítkem. Hodnoty se nepoužívají k vytváření specifikací!</b>				

## Návod na zpracování

Všimněte si také informací v našich obecných pokynech pro zpracování.

CONIFLOOR EP 112 N 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.

Před smícháním je nutné složku A mechanicky promíchat, poté složku B nalít do nádoby složky 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 přelit do druhé čisté nádoby a znovu míchat asi 1 minutu, aby se předešlo chybám při míchání.

### spotřeba

Spotřeba CONIFLOOR EP 112 N jako základního nebo vyrovnávacího nátěru je minimálně cca 0,4-0,8 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na podmínkách objektu a stavu podkladu, v závislosti na drsnosti povrchu po přípravě podkladu.

Pro zajištění úplného vyplnění pórů a kapilár může být zapotřebí druhá vrstva cca 0,4-0,6 kg/m<sup>2</sup> CONIFLOOR EP 112 N.

CONIFLOOR EP 112 N se také používá v různých nátěrových systémech parkovacích ploch. Odpovídající hodnoty minimální spotřeby lze nalézt v příslušných systémových listech nebo zkušebních zprávách.

CONIFLOOR EP 112 N se používá zejména pro drsnost povrchu  $\geq 0,5$  mm.

V případě vysoce savého podkladu může být nutné nejprve napenetrovat neplněným základním nátěrem, např. CONIFLOOR EP 110.

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 112 N jako stěrkový/vyrovnávací tmel se doporučuje v peci sušený křemičitý písek o zrnitosti 0,1-0,3 mm.

CONIFLOOR EP 112 N 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 112 N se nanáší pomocí pryžové stěrky nebo pryžové/nebo kovové ozubené stěrky a v případě potřeby se rovnoměrně převálcuje válečkem s krátkým vlasem.

Je třeba se vyvarovat vytváření louží nebo silné vrstvy základní pryskyřice. V případě potřeby pracujte ve 2 vrstvách.

### polyuretanové nátěry

Pro vytvoření přilnavosti k následně nanesenému nátěru na bázi polyuretanové pryskyřice je nutné ještě čerstvou základní vrstvu CONIFLOOR EP 112 N posypat v peci vysušeným křemičitým pískem o zrnitosti 0,3-0,8 mm (spotřeba min. cca 0,5 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>). Vyhněte se nadměrnému šíření. U povrchů s nízkým mechanickým namáháním lze přepracování polyuretanovými nebo polyaspartovými pryskyřicemi provést bez broušení ve stanovené době dokončení nebo je třeba dobře obrousit základní nátěr, který nebyl posypán křemičitým pískem.

### teploty

Jak doba zpracování CONIFLOOR EP 112 N, tak tvrnutí podlahové krytiny jsou do značné míry dány 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 112 N plně vytvrdil, nesmí průměrná teplota podkladu klesnout pod nejnižší teplotu zpracování nebo objektu.

Kromě toho musí být materiál po aplikaci chráněn před přímým kontaktem s vodou po dobu minimálně 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 podloží

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>. Při použití v systému OS 8 musí být lepicí síla minimálně 2,0 N/mm<sup>2</sup> (nejmenší jednotlivá hodnota 1,5 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 (zeptejte 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)

### Příprava podloží

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 vyšší zbytkové vlhkosti do max. 6 % hm., lze použít CONIFLOOR EP 110 nebo CONIFLOOR EP 112 N s dodatečným filmotvorným bariérovým základním nátěrem. 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 vzliňající vlhkosti (tlaková voda).

Spotřeba a množství jsou orientační hodnoty a mohou být vyšší u velmi drsných nebo porézních povrchů.

V případě potřeby lze přesné hodnoty spotřeby zjistit na objektu po předúpravě podkladu.

### Dodání

CONIFLOOR EP 112 N se dodává v balení po 25 kg. Složky A a B se plní do samostatných nádob ve správném směšovací poměru.

**Barva:** světle šedá

### 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 112 N 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 112 N 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.*