

CONIFLOOR 420

2K PUR pryskyřičná vyrovnávací nátěrová vrstva, stěrka, nízkoemisní, pigmentovaná, bez rozpouštědel, samonivelační, pevná a houževnatá

Popis materiálu

CONIFLOOR 420 je dvousložkový, bezropouštědlový a nízkoemisní, samonivelační, pigmentovaný, houževnatý, tvrdý podlahový nátěr na bázi PUR tekuté pryskyřice.

Oblasti použití

CONIFLOOR 420 se používá jako vyrovnávací nátěr, který přemostňuje statické trhliny, nebo jako rozptýlená vrstva na cementové podklady (základní nátěrem CONIFLOOR EP 110, EP 112 LE nebo 116 LE a posypané QS) ve vnitřních prostorách se středním až silným mechanickým zatížením.

Lze použít i na živičné podklady (lité asfaltový potěr s dostatečnou pevností a tvrdostí).

Charakteristika

Po vytvrzení se CONIFLOOR 420 vyznačuje svou mechanickou pevností. Díky svým houževnatým a tvrdým vlastnostem je povlak stále mírně elastický a může se deformovat

Technická data

směšovací poměr	Směs			100:20
hustota	Směsi,	při 23 °C	g/cm ³	1,49
viskozita	Směsi,	při 23 °C	mPas	3500
Doba zpracování		při 20 °C	min.	25
Pochůznost / přepracovatelnost		při 20 °C	mind. h max. h	18 - 24 48
Teplota objektu a zpracování		minimální maximální	°C °C	10 30
Přípustná relativní vlhkost		Maximální	%	75
Vytvrnutí: mech.		při 20 °C	d	5
		při 20 °C	d	1
CHEMICKÉ		při 20 °C	d	7
Tvrlost		po 28 d		69

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

Přemostění podkladu (např. vznikající statické trhliny).

Po vytvrzení je CONIFLOOR 420 voděodolný, odolný proti mořské vodě a odpadní vodě a odolný vůči minerálním olejům, mazivům a palivům, jakož i velkému množství alkálií, zředěných kyselin a roztoků solí.

Žloutnutí v oblastech vystavených UV záření neovlivňuje mechanické a technické vlastnosti. Barevné, světlostálé těsnění s CONIFLOOR 520 CW může zabránit žloutnutí a zvýšit odolnost proti poškrábání.

V konstrukcích systému je použit CONIFLOOR 420

- CONIFLOOR IPS
- CONIFLOOR IPS SR

A další používané

Návod na zpracování

Všimněte si také informací v našich obecných pokynech pro zpracování.

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 promíchat minimálně 1 minutu, aby se předešlo chybám při míchání.

Teplota složek během procesu míchání by měla být mezi 15 a 25 °C.

Relativní vlhkost nesmí překročit 75 %.

Materiál se následně zpracovává přímo nebo může být předplněn až 30% (v závislosti na teplotě) v peci vysušeného křemičitého písku o zrnitosti 0,1-0,3 mm jako silnovrstvý samonivelační nátěr s vrstvou tloušťky alespoň 2 mm za stálého míchání.

CONIFLOOR 420 se nanáší na připravený podklad pomocí zubové stěrky nebo zubové stěrky (kovové nebo pryžové zuby). Ozubení je nutné přizpůsobit výpočtově spotřebě na 1 m².

CONIFLOOR 420 se nanáší na předem připravený a napenetrovaný podklad. V případě základních nátěrů z epoxidové pryskyřice je toto definováno (ne v přebytku) broušením QS 0,3-0,8 mm.

Po aplikaci se doporučuje nátěr důkladně odvodňovat příčně pomocí jehlového válečku.

Jak doba zpracování CONIFLOOR 420, tak tvrdnutí krytiny jsou do značné míry určeny 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. Naopak při vysokých teplotách se chemické reakce urychlují, takže výše uvedené časy se odovídajícím způsobem zkracují.

Pro úplné vytvrzení CONIFLOOR 420 nesmí průměrná teplota podkladu klesnout pod nejnižší teplotu zpracování nebo objektu.

Po aplikaci je nutné materiál chránit před přímým stykem s vodou po dobu minimálně 12 hodin (min. 20 °C). Během této doby může působení vody na povrch vést k pění nebo tvorbě puchýřů krytiny.

Spotřeba a tloušťka vrstvy

Spotřeba na vrchní nátěr je 2,3 kg/m² (neplněný) při tloušťce vrstvy minimálně 1,5 mm.

Maximální tloušťka vrstvy by neměla překročit 3,5 mm v jedné operaci. Alternativně lze tloušťku vrstvy zvýšit vícevrstevným provedením.

Od tloušťky vrstvy 2 mm je možný přídavek ohněm vysušeného křemičitého písku o zrnitosti 0,1-0,3 mm v mísícím poměru až 1:0,3 hmotnostních dílů (30 %) (v závislosti na teplotě). Podíl pojiva je pak cca 2,6 kg/m².

V případě litého asfaltu je spotřeba jako základní nátěr cca 0,8 - 1,2 kg/m² v závislosti na hloubce drsnosti.

V případě použití CONIFLOOR 420 jako finálního vrchního těsnění v systému CONIFLOOR IPS SR je spotřeba cca 0,7 až cca 1,0 kg/m² a závisí na zrnitosti použitého písku. Z důvodu žloutnutí CONIFLOOR 420 vlivem UV světla se doporučuje použití epoxidové pryskyřice nebo polyuretanových či polyaspartových pryskyřic jako vrchní těsnění, případně dodatečné matné těsnění s CONIFLOOR 520 CW. Viz technický list systému pro CONIFLOOR IPS SR.

Čistící prostředky

Po ukončení práce a v případě přerušování práce je nutné všechna pracovní zařízení určená k opětovnému použití očistit přípravkem CLEANER 40 nebo butylacetátem.

V žádném případě nepoužívejte jako čistící prostředky vodu nebo alkoholová rozpouštědla.

Textura podkladu

Cementem pojené podklady musí být pevné, suché, dobře přilnavé a stabilní, zbavené vrstev cementové pasty, volných a křehkých částí a látek se separačním účinkem, jako je olej, mastnota, pryžový oděr, zbytky barev a podobně.

Podklad se přednostně připravuje bezprašným otryskáním, v případě potřeby frézováním a následným otryskáním nebo broušením s konečným vysátím natíraného povrchu.

Natíraný podklad musí mít průměrnou pevnost v tahu minimálně 1,5 N/mm² (ověření např. zařízením Herion, rychlost tahu 100 N/s).

Zbytková vlhkost v podkladu nesmí překročit 4 %.

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

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

Poznámka k bitumenovým podkladům:

CONIFLOOR 420 se nanáší v tenké vrstvě na bitumenové podklady (litý asfalt s dostatečnou pevností v interiéru) poté, co byl podklad předem upraven jako základní nátěr.

Poté se aplikuje vyrovnávací nátěr CONIFLOOR 420.

Při přípravě podkladu bezprašným tryskáním dbejte na to, aby bylo otryskáno minimálně 60 - 70 % kameniva v litém asfaltu, aby bylo dosaženo dostatečně dobré mezíprůlnosti.

V jednotlivých případech je nutný přesný soupis kvality potěru. V případě renovace je třeba vyloučit znečištění v potěru z litého asfaltu.

Průměrná pevnost v tahu po otryskání by měla být 1,5 N/mm².

Jinak platí části požadavků na podklad před aplikací nátěru v příslušných směrnících.

Balení

CONIFLOOR 420 se dodává v baleních po 25 kg (kovové komponenty A a B se plní do samostatných nádob v koordinovaném směšovací poměru).

Barevnost

Standardní barvy dle cca RAL nebo na vyžádání

Poznámka: Upozorňujeme, že aromatické polyuretanové pryskyřice při vystavení UV záření žloutnou. To platí i pro vnitřní aplikace. Vzhledem k tomu, že u těchto výrobků obecně doporučujeme dodatečné, UV a barevně stálé těsnění z pigmentované alifatické polyuretanové pryskyřice, neprovádí se žádná úprava barvy. Barevné přizpůsobení barevným standardům jako RAL nebo NCS a další je dodáváno s barevnou odchylkou $\Delta E \leq 2$ (jinak $\Delta E \leq 1$).

Všimněte si také našich doplňkových informací o barvách a površích.

V případě potřeby a zvláště u velmi světlých odstínů může být nutné u bílých odstínů tmelit dvakrát nebo až třikrát.

V případě nejasností kontaktujte prosím technické servisní oddělení společnosti CONICA AG.

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 je třeba zkontrolovat datum minimální trvanlivosti uvedené na obalu.

Fyziologické chování / ochranná opatření

Po vytvrzení je CONIFLOOR 420 fyziologicky nezávadný.

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

Označení obsahu VOC:

CONIFLOOR 420 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: PU40

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
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.