

CONIFLOOR 440/1

2K-PUR pryskyřičný samonivelační nátěr pro vnitřní použití, nízkoemisní, bez rozpouštědel, pigmentovaný, samonivelační, elastický

Popis materiálu

CONIFLOOR 440/1 je dvousložkový, bezrozpuštědlový, nízkoemisní, samonivelační, pigmentovaný, elastický podlahový nátěr na bázi polyuretanové tekuté pryskyřice.

Oblasti použití

CONIFLOOR 440/1 se používá jako samonivelační nátěr na penetrované podklady nebo na prefabrikované elastické rohože (např. pryžový granulát nebo pěnové rohože), které byly vyplněny těsnícím prostředkem CONIFLOOR 310 nebo 340 FL.

Zpracování na dřevě nebo jiných podkladech je také možné po předchozím testování a přípravě.

Charakteristika

CONIFLOOR 440/1 se vyznačuje elastickými vlastnostmi, dobrou tekutostí a vynikající ventilací. Za zmínku stojí zejména vysoká elasticita, kročejová neprůzvučnost, statické vlastnosti přemostování trhlin a vysoká rázová houževnatost při střední tvrdosti.

CONIFLOOR 440/1 musí být vždy ošetřen pigmentovaným tmelem (CONIFLOOR 541/1 CW), aby se optimalizovala chemická a mechanická odolnost, stejně jako světelná a barevná stálost.

V konstrukcích systému je použit CONIFLOOR 440/1

- CONIFLOOR LPC
- CONIFLOOR LPC+

a další používané.

Technická data

směšovací poměr	Směs			100:28,5
hustota	Směsi	při 23 °C	g/cm ³	1,29
viskozita	Směsi	při 23 °C	mPas	1500
doba zpracovatelnosti		při 12 °C	min	45
		při 23 °C	min	30
		při 30 °C	min	25
pochůznost		při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti	h	8
teplota objektu a zpracování		minimální	°C	10
		maximální	°C	30
Přípustná relativní vlhkost		maximální	%	75
Tvrdost Shore A		po 24 h při 23 °C a 50 % relativní vlhkosti po 28 d		60 75 - 80
pevnost v tahu	DIN 53504		N/mm ²	7
prodloužení po přetržení	DIN 53504		%	190
pevnost v roztržení	DIN 53515		N/mm	15

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

Návod na zpracování

Všimněte si také informací v našich obecných pokynech pro zpracování.

CONIFLOOR 440/1 se dodává ve správném poměru složky A (pryskyřice) a složky B (tvrdidlo).

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 přelít 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.

Materiál je následně zpracováván přímo v systému CONIFLOOR LPC nebo jiných. Jako samonivelační nátěr doporučujeme tloušťku vrstvy minimálně 2 mm, což odpovídá spotřebě minimálně 2,6 kg/m².

Nižší spotřeba vede ke snížení technických vlastností systému.

CONIFLOOR 440/1 se nanáší na připravený podklad pomocí zubové stěrky nebo zubové stěrky (kovové nebo pryžové zuby). Ozubení je nutné přizpůsobit výpočtové spotřebě na 1m².

Aby bylo dosaženo bezchybného povrchu bez bublin při zpracování v doporučeném rozsahu teplot, není obvykle nutné převálcovat nátěr hrotovým válečkem. Doporučujeme však mít v případě potřeby připravený hrotový váleček k aplikaci, například při nízkých teplotách.

Jak doba zpracování CONIFLOOR 440/1, tak tvrdnutí 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. Naopak při vysokých teplotách se chemické reakce urychlují, takže výše uvedené časy se odpovídajícím způsobem zkracují.

by CONIFLOOR 440/1 plně vytvrdil, nesmí průměrná teplota podkladu klesnout pod nejnižší teplotu zpracování nebo objektu.

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

Relativní vlhkost nesmí překročit 75 %.

Čistící prostředky

Po dokončení práce a v případě přerušení práce je nutné všechna pracovní zařízení určená k opětovnému použití vyčistit pomocí CLEANER 40 nebo vhodných komerčně dostupných rozpouštědel (např. čistit).

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

Textura podloží

CONIFLOOR 440/1 se obvykle nanáší na prefabrikované pryžové granulátové nebo pěnové rohože plněné CONIFLOOR 340 FL nebo přímo na předem upravený podklad, který je napenetrován CONIFLOOR EP 110, EP 112 LE nebo 116 LE a definovaným způsobem vysypán.

PUR povrchy, které jsou starší než 72 hodin, je nutné obrousit a vyčistit směsí acetonu a vody v poměru 1:1. Po úplném zaschnutí povrchu lze aplikovat CONIFLOOR 440/1.

U jiných podkladů, jako je dřevo, by měly být provedeny předběžné testy, aby se zjistilo, zda a jaký základní nátěr je nezbytný. Na dřevo doporučujeme lehký mezibrus po prvním základním nátěru, protože vlákna zde mohou stát a nanesení tenkého druhého základního nátěru.

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).

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

Aby bylo zajištěno, že silnovrstvý samonivelační nátěr s CONIFLOOR 440/1 je bez pórů, naneste na sypaný základní nátěr nebo CONIFLOOR mezivrstvu / utěšňovač pórů minimálně 0,5 – 0,8 kg/m² CONIFLOOR 440/1. 340 FL do 1. plniče pórů nanesené na elastické vrstvy. Jedině tak se spolehlivě vyhnete bublinám a dírkám ve finálním nátěru.

Spotřeba

Spotřeba na vrchní nátěr je minimálně 2,6 kg/m², což odpovídá tloušťce vrstvy cca 2 mm.

Při aplikaci na tvrdé cementové podklady sypaný základní nátěr z epoxidové pryskyřice se překryje plničem pórů (nulový srážka), spotřeba zde je cca 0,5 kg/m².

Pro následný vyrovnávací nátěr o tloušťce vrstvy 2 mm lze do CONIFLOOR přidat v peci vysušený křemičitý písek o zrnitosti 0,1-0,3 mm v mísícím poměru až 1:0,3 hmotnostních dílů (30 %). LPC systém. Podíl pojiva je pak cca 2,3 kg/m².

Balení

CONIFLOOR 440/1 se dodává v nádobách po 25 kg (kov) Složky A a B se plní do samostatných nádob ve správném poměru míchání.

Barva

Standardní barvy (PG 1) 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 stále 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 tmelit dvakrát, u bílých odstínů až třikrát.

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

Skladovací podmínky

Dobře uzavřené originální obaly skladujte v suchu při teplotě 5 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 440/1 fyziologicky nezávadný.

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

Označení obsahu VOC:

CONIFLOOR 440/1 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.