

CONIFLOOR EP 430

2K-EP stěrka, nízkoemisní, samonivelační, tvrdý

Popis materiálu

CONIFLOOR EP 430 je dvousložkový, samonivelační, pigmentovaný, velmi tvrdý a chemicky odolný podlahový nátěr na bázi nízkoemisních epoxidových tekutých pryskyřic, „Total Solid podle zkušebních metod Deutsche Bauchemie e.V.“.

oblasti použití

CONIFLOOR EP 430 se používá jako vyrovnávací a posypový nátěr na cementové podklady (základní nátěrem CONIFLOOR EP 110, EP 112 nebo EP 116LE) ve vnitřních prostorách se středním až silným mechanickým zatížením. Dále lze CONIFLOOR 430 použít také jako vrchní těsnění na nátěry posypané křemičitým pískem.

Charakteristika

Po vytvrzení se CONIFLOOR EP 430 vyznačuje svou mechanickou pevností a dobrou odolností proti oděru.

Po vytvrzení je CONIFLOOR EP 430 odolný vůči vodě, mořské vodě a splaškové vodě a odolný vůči Minerálním olejům, mazivům a třecím materiálům, stejně jako různým alkáliím, zředěným kyselinám, roztokům solí.

Pomalé žloutnutí při vystavení UV záření nezhoršuje mechanické a technické vlastnosti. Barevné, světlostálé těsnění s CONIFLOOR 520 CW může snížit a zabránit žloutnutí a zvýšit odolnost proti poškrábání. Transparentní těsnící hmota CONIFLOOR 520 W se používá pro samonivelační nátěry s barevnými štěpky, které však nezabrání žloutnutí.

V našich systémových konstrukcích se používá CONIFLOOR EP 430

- CONIFLOOR IES
- CONIFLOOR IES SR
- CONIFLOOR IES AS-SR

a další používané.

Technická data

směšovací poměr	Směsi			100 : 19
hustota	Směsi,	při 23 °C	g/cm ³	1,54
viskozita	Směsi,	při 23 °C	mPas	2000
Doba zpracování		při 20 °C	min.	25
Pochůznost / přepracovatelnost		při 20 °C	mind. h max. h	14 36
Teplota objektu a zpracování		minimální maximální	°C	10
			°C	30
Přípustná relativní vlhkost		maximální	%	75
Vytvrzení: mech. kmen		při 20 °C	d	3
			d	1
			d	7
chem. kmen		při 20 °C	d	7
Tvrdość		po 28 d		80

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

Návod na zpracování

Všimněte si také informací v našich obecných pokynech pro zpracování.

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 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.

Materiál se následně zpracovává přímo nebo jako silnovrstvý samonivelační nátěr o tloušťce vrstvy min. 1,5 - 2 mm, navíc s ohněm vysušeným křemičitým pískem o zrnitosti 0,1-0,3 mm od 1:0,3 do 1:0,7 za stálého míchání naplnit.

CONIFLOOR EP 430 se nanáší na připravený podklad pomocí zubové stěrky nebo zubové stěrky (kovové nebo pryžové zuby). Ozubení je nutné přizpůsobit výpočtové spotřebě na 1 m².

Po nanesení doporučujeme nátěr důkladně provětrat křížovými pohyby pomocí jehlového válečku.

Jak doba zpracování CONIFLOOR EP 430, tak tvrdnutí krytiny jsou v podstatě 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 odpovídajícím způsobem zkracují.

Aby CONIFLOOR EP 430 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 24 hodin (min. 23 °C). Během této doby může působení vody na povrch vést k lepkavosti a bílému zbarvení (tvorbě karbamátu) krytiny.

Relativní vlhkost nesmí překročit 75 %.

Spotřeba a tloušťka vrstvy

Spotřeba gradientní barvy je 2,3 kg/m² při tloušťce vrstvy minimálně 1,5 mm.

Maximální tloušťka vrstvy by neměla přesáhnout 2,5 mm v jedné operaci.

Od tloušťky vrstvy 1,5 - 2,0 mm lze přidat v peci vysušený křemičitý písek o zrnitosti 0,1 - 0,3 mm v mísicím poměru 1:0,3 až 1:0,7 hmotnostních dílů. Podíl pojiva je pak cca 2,0 kg/m².

Při použití CONIFLOOR EP 430 v systémové nástavbě CONIFLOOR IES SR (protisklizový sytký nátěr) je spotřeba cca 1,2 až 1,5 kg/m². Pro seškrábání nebo uzavření pórů je minimální spotřeba cca 0,6 kg/m². Další informace naleznete v popisu nastavení systému.

Čistící prostředky

Po ukončení práce a v případě přerušení práce je nutné veškeré pracovní prostředky určené k opětovnému použití vyčistit přípravkem CLEANER 44 nebo např. B. isopropanol k čištění.

Textura podkladu

Cementem pojené podklady musí být pevné, suché, dobře přilnavé a nosné, bez vrstev cementové pasty, volných a křehkých částí a látek, které by mohly mít separační účinek, jako je olej, mastnota, pryžový oděr, zbytky barev a pod. jako.

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

Potažený podklad musí mít průměrnou pevnost v tahu minimálně 1,5 N/mm² (ověřeno např. zařízením Herion, rychlost v 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 natírání je nutné chránit před vzliňající vlhkostí (tlakovou vodou).

CONIFLOOR EP 430 se nanáší na předem připravený a impregnovaný podklad.

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.

Dodání

CONIFLOOR EP 430 se dodává v nádobách po 25 kg (kovové) Složky A a B se plní do samostatných nádob ve správném míšicím poměru.

Barevnostní odstíny

Standardní barva (PG1): cca RAL 7032 (šedá)
jiné barvy na vyžádání

Uložení

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 EP 430 fyziologicky nezávadný.

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

Označení obsahu VOC:

CONIFLOOR EP 430 AS 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
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.

Se zveřejněním tohoto vydání již nejsou všechny předchozí informace o tomto produktu aktuální. Od data listů pravidelně aktualizován, je odpovědností zpracovatele mít nejnovější verzi. Registrovaní uživatelé mohou být aktuální v jakýchkoli novinách Stáhněte si datové listy z naší domovské stránky. Na požádání Vám je rádi zašleme.