

CONFIFLOOR EP 430 AS

2K-EP pryskyřičný vyrovnávací potěr s nízkými emisemi, samonivelační, tvrdý, elektrostaticky vodivý podle EN 1081 a EN 61340-4-1 a 4-5* (zcela pevný)

Popis materiálu

CONFIFLOOR EP 430 AS je dvousložkový, nízkoemisní, samonivelační, pigmentovaný, velmi tvrdý, chemicky odolný a elektrostaticky vodivý podlahový nátěr na bázi epoxidové pryskyřice „Total Solid podle zkušební metody Deutsche Bauchemie e.V.“.

Oblasti použití

CONFIFLOOR EP 430 AS se používá jako hladký vyrovnávací nátěr na cementové podklady, kde musí být splněny požadavky na ochranu proti výbuchu. Podklad se připraví pomocí CONFIFLOOR EP 110, EP 112 N, CONFIFLOOR EP 716 nebo CONFIFLOOR EP 712 a vodivým lakem CONFIFLOOR 150. Aplikace se používá ve vnitřních prostorách s lehkým až středním mechanickým namáháním.

Charakteristika

Po vytvrzení se CONFIFLOOR EP 430 AS vyznačuje svou mechanickou pevností a dobrou odolností proti oděru. CONFIFLOOR EP 430 AS splňuje požadavky dvou struktur systému AS

Zemní svodový odpor měřený podle DIN EN 1081 a DIN 61340-4-1 je v rozsahu 10^4 až 10^6 ohmů nebo v systému AS-ESD podle EN 61340-4-1 a 4-5 $\leq 10^9$ ohmů a také při pochůzném testu dle EN 61340-4-5 < 30 V (norma < 100 V) ve spojení s ESD lakem CONFIFLOOR 520 CW ESD (měřeno při 12% relativní vlhkosti a 23°C)

Po vytvrzení je CONFIFLOOR EP 430 AS odolný vůči vodě, mořské vodě a odpadní vodě a odolný vůči minerálním olejům, mazivům a palivům, jakož i různým alkáliím, zředěným kyselinám a roztokům solí.

Pomalé žloutnutí v oblastech vystavených UV záření neovlivňuje mechanické a technické vlastnosti.

CONFIFLOOR EP 430 AS se používá v těchto systémových skladbách:

- CONFIFLOOR IES AS
- CONFIFLOOR IES AS-ESD
- CONFIFLOOR IES AS SR

a jiné.

Technická data

Mísící poměr	hmotnostně		100 : 20
Hustota	směs při 23 °C	g/cm ³	1,54
Viskozita	směs při 23 °C	mPas	2700
Doba zpracování	při 20 °C	min.	25
Interval pro přelakování/pochozí	při 20 °C	min. h max. h	14 36
Podkladní a aplikační teplota	minimální	°C	10
	maximum	°C	30
Přípustná relativní vlhkost	maximum	%	75
Připraveno pro	těžký provoz	při 20 °C	d 5
	lehký provoz	při 20 °C	d 1
	chemické zatížení	při 20 °C	d 7
Tvrdost Shore D	po 28 d		81
Svodový odpor vůči zemi (EN 1081)	Naměřeno při +23 °C, 12 % RH	Ω	$R_g 10^4 - 10^6$
Svodový odpor vůči zemi (EN 61340-4-1)		Ω	$R_s < 10^9 \underline{a}$
*Svodový odpor systému (EN 61340-4-5)	Obuv Abeba O2 UNI6 (vel. 45) nebo	Ω	$R_s < 3,5 \times 10^7$
* Odpor osoba-zem/Walking test (EN 61340-4-5)	Warmbier Sandale Elektra (vel. 43)	Ω	< 30 V (norma < 100 V)
*(včetně CONFIFLOOR 520 CW ESD)		V	

Výše uvedené údaje jsou orientační hodnoty a neměly by sloužit jako základ pro specifikace!

Návod na zpracování

Všimněte si také informací v našich obecných pokynech pro zpracování.

Nejprve doporučujeme složku A i B krátce mechanicky promíchat a poté složku B nalít do nádoby na složku A. Ujistěte se, že složka B úplně vyteče a nádobu opatrně seškrábněte špachtlí.

OZNÁMENÍ:

U CONIFLOOR EP 430 AS je použita složka A standardního nátěru CONIFLOOR 430, pouze složka B je vybavena vodivou přísadou.

Sada se skládá z

CONIFLOOR 430 složka A
CONIFLOOR EP 430 AS složka B

Pro dosažení homogenní konzistence a intenzivního promíchání je třeba obě složky důkladně promíchat pomaloběžnou míchačkou při cca 300 ot./min. Musí být rovněž rozmíchány 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 po dobu alespoň 1-2 minuty, aby se předešlo chybám při míchání.

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

CONIFLOOR EP 430 AS se nanáší na připravený povrch pomocí ozubené stěrky (nejlépe pryžových trojúhelníkových zubů). Ozubení je nutné přizpůsobit výpočtové spotřebě na 1 m².

Po nanesení je nutné nátěr důkladně odvodušnit pomocí jehlového válečku do kříže, aby se získal rovný povrch díky uhlíkovým vláknům, které obsahuje. Doporučujeme začít odvětrávat až po cca 5 – 10 minutách po nanesení nátěru.

Jak doba zpracování CONIFLOOR EP 430 AS, tak tvrdnutí jsou do značné míry dány teplotou materiálu, podkladu a prostředí. Při nízkých teplotách jsou chemické reakce obecně zpožděny; tím se také prodlužuje doba zpracovatelnosti, pochůznost a doba položení dalších vrstev. Naopak při vysokých teplotách se chemické reakce urychlují, takže se výše uvedené časy patřičně zkracují.

Aby CONIFLOOR EP 430 AS plně vytvrdil, nesmí průměrná teplota podkladu klesnout pod nejnižší teplotu zpracování nebo objektu.

Po aplikaci je nutné materiál chránit před přímým působením vody po dobu cca 24 hodin (při 23 °C). Během této doby může působení vody na povrchu CONIFLOOR EP 430 AS vést k lepkavosti a bílému zbarvení (tvorba karbamátu). Může se jednat i vodu sraženou ze vzdušné vlhkosti.

Relativní vlhkost nesmí být větší než 75 %.

Spotřeba a tloušťka vrstvy

Spotřeba na vyrovnávací nátěr je 2,0 kg/m² při tloušťce vrstvy minimálně 1,4 mm.

Maximální tloušťka vrstvy nesmí přesáhnout 2 mm, tj. max. 3 kg/m².

Další zasypávání sušeným křemičitým pískem není povoleno.

Při použití CONIFLOOR EP 430 AS v systémové skladbě CONIFLOOR IES AS SR (neklouzavý, elektrostaticky vodivý nátěr) je spotřeba na vrstvu minimálně 1,3 až 1,8 kg/m². Další informace naleznete v popisu skladby systému.

Čistící prostředky

Po skončení práce nebo při přerušení práce je nutné všechna pracovní zařízení určená k opětovnému použití očistit přípravkem CLEANER 44 nebo např. isopropanolem/acetone.

Příprava podkladu

Cementem pojené podklady musí být pevné, suché, dobře přilnavé a nosné, bez vrstev cementové pasty, volných a drobných částí a separačních látek, jako je olej, mastnota, pryžová oděrka, zbytky barev a podobně.

Povrch je přednostně předupraven bezprašným otryskáním, v případě potřeby frézováním a následným otryskáním nebo broušením s konečným vysátím povrchu.

Povrch určený k nátěru musí mít průměrnou pevnost v tahu minimálně 1,5 N/mm² (např. ověřená zařízením Herion, rychlost tahu 100 N/s).

Zbytková vlhkost v podkladu nesmí překročit 4 %.

Podpovrchová teplota musí být minimálně 3 °C nad převládající teplotou rosného bodu.

Povrch určený k nátěru je nutné chránit před vzliňající vlhkostí (tlakovou vodou).

CONIFLOOR EP 430 AS se nanáší na penetrováný podklad opatřený měděnými spojovacími vodivými páskami a vodivou vrstvou CONIFLOOR EP 150.

Síla přilnavosti v tahu po otryskání by měla být v průměru 1,5 N/mm².

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

Poznámka ke kontrole vodivosti:

Pro kontrolu vodivosti prováděné techniky se vypracuje zpráva dle doporučeného postupu "Vodivé povlaky pro průmyslové podlahy" Deutsche Bauchemie.

Poznámka: Před nanesením vodivého povlaku musí být změřena vodivá vrstva CONIFLOOR 150.

Plocha nátěrového systému	Množství měření
< 10 m ²	1 měření / m ²
10 – 100 m ²	10 – 20 měření
> 100 m ²	10 měření/ 100 m ²

Vzdálenost měřících bodů nejméně 50 cm. Doporučuje se použít měřicí zařízení MetrISO 2000 nebo 3000. Naměřená hodnota vodivé vrstvy by neměla překročit 10-15 kOhm. Není-li dosaženo požadované naměřené hodnoty, musí být další měření provedena do vzdálenosti 50 cm, která by pak měla dosáhnout požadované hodnoty.

Povrch je následně dokončen vyrovnávacím nebo šterkovým nátěrem CONIFLOOR EP 430 AS.

Balení pro dodání

CONIFLOOR EP 430 AS se dodává v kovových kbelících po 25,2 kg složka A a B se plní do samostatných nádob v určeném směšovací poměru.

Sada se skládá z

CONIFLOOR 430 složka A
CONIFLOOR EP 430 AS složka B

Barevnost

Standardní barvy (PG1) dle RAL nebo na vyžádání

Vezměte prosím na vědomí, že díky vodivým přísadám se mohou vyskytnout barevné rozdíly oproti standardnímu výrobku, které nepředstavují vadu.

Pro zajištění jednotné barvy na povrchu by měl být CONIFLOOR EP 430 AS zpracován pouze z jedné výrobní šarže. Při zpracování různých dávek na stejném projektu je nutné několik nádob rozdělit a smíchat dohromady při přechodu na další dávku, aby bylo možné vytvořit hladký přechod. Alternativně lze na přechodu napláňovat záměrný pracovní šev (denní úsek) nebo oddělovací kolejnici.

Všimněte si také našich obecných informací o barvách a površích, které si u nás můžete vyžádat.

Péče

Pro dlouhodobé zachování vlastností podlahových krytin ze syntetické pryskyřice doporučujeme pravidelnou údržbu. Vyžádejte si prosím naše obecné pokyny pro péči. Před prvním použitím nátěrů doporučujeme provést základní čištění a prvotní péči. To výrazně zlepšuje následnou čisticí schopnost.

Podmínky skladování

Dobře uzavřené originální obaly je nutné skladovat v suchu při teplotě 15 až 25 °C.

Je třeba se vyhnout přímému slunečnímu záření a teplotám pod skladovací teplotou.

Před použitím je třeba zkontrolovat datum minimální trvanlivosti uvedené na obalech.

Bezpečnostní opatření

CONIFLOOR EP 430 AS je ve vytvrzeném stavu zdravotně nezávadný.

Ochranná opatření, přepravní předpisy a nakládání s odpady naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Obsah VOC

CONIFLOOR EP 430 AS splňuje požadavky směrnice ES 2004/42/ES.

Mezní hodnota pro výrobky připravené k použití (typ výrobku podle tabulky IIA j Typ sb) je: Úroveň II (od roku 2010) <500 g/l VOC.

Když je tento produkt připraven k použití, obsahuje méně než 500 g/l VOC.

Upozornění na nebezpečí

GIS KÓD: RE30 (dříve RE1)

Nařízení o nebezpečných látkách:

Vyžaduje označení



Označení CE:

Viz. Prohlášení o vlastnostech.

CONICA AG Tel.: + 41 52 644 3600

Industriestrasse 26 Fax: + 41 52 644 3699

8207 Schaffhausen info@conica.com
Švýcarsko www.conica.com

I když jsou veškeré informace zde obsažené pravdivé, přesné a představují naše nejlepší znalosti a zkušenosti, neposkytujeme žádnou záruku za doporučení učiněnými námi, našimi zástupci nebo distributory, jako jsou podmínky použití apod. Kompetence spojené s aplikací produktu jsou mimo naši kontrolu.

Vzhledem k tomu, že všechny technické listy systému CONICA jsou pravidelně aktualizovány, je odpovědností uživatele, aby si opatřil nejnovější vydání. Aktuální katalogové listy mohou registrovaní uživatelé získat na našich webových stránkách. Tištěné kopie jsou k dispozici na vyžádání.