

ResiCote F3A

Dvousložková epoxidová bezrozpuštědlová antistatická samonivelační stěrka.

Popis	ResiCote F3A, je speciální vodivá bezespárá samonivelační epoxidová stěrka pro antistatickou podlahu.
Výhody	<ul style="list-style-type: none"> • elektrostatická vodivost • vysoká chemická odolnost • velmi dobrá odolnost proti oděru a opotřebení • snadná aplikace a jednoduché čištění • velmi dobrá odolnost proti kolísání teploty • možnost výběru odstínu • výborné mechanické vlastnosti a adheze k cementovým podkladům • neobsahuje organická rozpouštědla (VOC)
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none"> • nátěry betonových podlah laboratoří, hal, skladů, serveroven, trafostanic a všude tam kde je požadavek na antistatickou podlahu • automobilový průmysl, farmaceutický průmysl, provozy s elektronikou apod. • vrchní vrstva antistatického systému FAS (Flooring Antistatic System)
Příprava podkladu	<p>Všechny povrchy musí být strukturálně celistvé, bez nečistot jako je prach, olej, mastnota a jiné nátěry. Betonový podklad musí být suchý a vyzrálý, ve stáří min. 28 dní. Musí být izolován proti vlivům spodní vlhkosti nebo podsklepen. Povrch nesmí být gletován ani poprášen cementem. Nerovnosti, trhliny a jiné vady podkladu musí být vyspraveny. Zbytková vlhkost podkladu nesmí přesáhnout 4 % vlhkosti. Pevnost v odtrhu povrchové vrstvy podkladu musí být vyšší než 1,5 N/mm². Minimální pevnost v tlaku betonového podkladu musí být 25 N/mm².</p> <p>Nanášení primárního nátěru Podklady musí být natřeny penetračním nátěrem ResiPrimer BC6,BCW. Roztírání primeru provádějte válečkem nebo asfaltérským koštětem. Spotřeba materiálu je dle nasákavosti podkladu cca 0,3-0,5 kg/m². Na takto připravený povrch se aplikují měděné pásky (tloušťka 0,08 mm):</p> <ul style="list-style-type: none"> • rastr max 3 m x 3 m • max. vzdálenost pásku od zdi je 15 cm • pásek musí být připojen na zemnicí bod • max. plocha na podlahy na jeden zemnicí bod je 100 m² <p>Na takto připravený podklad se aplikuje vodivý nátěr ResiCote FCA ve spotřebě 0,15 kg/m². ResiCote F3N se aplikuje nejpozději do 48 hodin od aplikace ResiCote FCA. Povrch musí být bez stoupající vlhkosti a teploty, z důvodu možného vzniku puchýřů nebo pórů.</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote F3A

Dvousložková epoxidová bezrozpuštědlová antistatická samonivelační stěrka.

Míchání

Nádoby se složkou A nejprve důkladně promíchejte pomaloběžnou vrtačkou tak, aby byl rozmíchán případný sediment a hmota byla homogenní. Přidejte veškeré množství tvrdidla (složka B) do epoxidové báze (složka A) a pečlivě promíchejte za pomoci pomaloběžné vrtačky s lopatkovým míchadlem (300 – 400 ot/min). Směs promíchejte 2-3 minuty v celém objemu nádoby a dbejte i na důkladné rozmíchání u stěn a dna nádoby. Při míchání dbejte, aby do materiálu nebyl zbytečně vmícháván vzduch. Po 5 - 10 minutách znovu nemíchejte, hrozí prudká exotermická reakce. Po namíchání má směs ResiCote F3A zpracovatelnost cca 25 minut při 20 °C, v závislosti na teplotě a množství. S rostoucí teplotou a množstvím natužené směsi se doba zpracovatelnosti zkracuje. Natuženou směs ResiCote F3A není dovoleno ředit žádnými ředidly ani rozpouštědly!

Aplikace

ResiCote F3A je dovoleno aplikovat při teplotách povrchu a okolí +10 až +30°C. Doporučená teplota pro aplikaci je +20°C a optimální vlhkost vzduchu 65 %.

Během aplikace a vytvrzování nesmí na ResiCote F3A voda či jiné chemické zatížení – teplota podkladu nesmí být nižší než +3 °C nad rosným bodem. Tyto podmínky musí být dodrženy po celou dobu zpracování materiálu a po celou dobu jeho tvrdnutí.

Stěrka:

ResiCote F3A vylijte na podlahu a zubovou nebo hladkou stěrkou aplikujte v požadované tloušťce. Spotřeba 1,4-1,6 kg/m². Po aplikaci a u velkých ploch i během aplikace na místech, kde je stěrka už naaplikována proveďte odvodu vzdušného stěrky pomocí válce s hroty (ježek) max do 10 minut.

Je nutné dodržet spotřebu 1,4 kg/m² pro správnou funkčnost celé skladby. Zvýšení či snížení spotřeby může negativně ovlivnit správnou vodivost povrchu. Při aplikaci je nutné dbát, aby hmota byla v celé ploše ve stejné tloušťce.

Vrstva je pochozí po 24 hodinách. Plnému zatížení je možné vrstvu vystavit až po dokonalém vytvrzení (uvedeno v tabulce).

Po aplikaci musí být povrch chráněn před přímým kontaktem s vodou, a to minimálně po dobu 24 hodin. Po stejnou dobu musí být teplota vzduchu +3 °C nad rosným bodem. Při styku vody s povrchem během této doby může dojít k vytvoření bílých fleků a vzniku lepivého povrchu.

Zemní svodový odpor měřit dle ČSN EN 61340-5-1 nejdříve po 14 dnech od aplikace při 20 °C.

Výsledek musí splňovat požadavek na zemní odpor $R_g < 1 \times 10^9 \Omega$ (ČSN EN 61340 – 4 – 1)

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote F3A

Dvousložková epoxidová bezrozpuštědlová antistatická samonivelační stěrka.

Poznámka

Výrobek je pro vyškolené profesionální aplikátory. Materiál spotřebujte jednorázově. Přidávání písku či dalších látek do hmoty je zakázáno, mohlo by negativně ovlivnit vodivost povrchu. Pro vytápěný prostor při aplikaci hmoty nepoužívejte topidla na naftu, plyn, dřevo, apod., CO₂ a vodní páry mají negativní vliv na kvalitu povrchu. Vytápění doporučujeme pomocí elektrických přímotopů. Všeobecně nejsou hmoty na bázi epoxidových pryskyřic zcela barevně stabilní vlivem UV záření a povětrnosti. V důsledku přítomnosti elektrického proudu v okolních přístrojích či elektrickém vedení může docházet k tvorbě lehce tmavších kruhovitých míst s vyšší uspořádaností uhlíkových vláken. Tyto lehce tmavší místa jsou plně antistaticky funkční. U všech odstínů může vlivem plniva a uhlíkových vláken dojít k odchylce odstínu a prokreslení uhlíkových vláken, což nemá žádný negativní vliv na funkci či provedení podlahy. Hmoty je vyráběna z pigmentů dle barevníku RAL, ale použité přísady mírně mění barevný odstín. Na základě povolené tolerance pigmentů dle barevníku RAL nelze vyloučit mírnou odchylku barvy mezi jednotlivými výrobními šaržemi. Pro dodržení stejného odstínu povrchu používejte hmotu stejné výrobní šarže. Mytí vytvrzené podlahoviny provádějte vodou do teploty 40 °C s přidavkem saponátu, např. Jar, Sapon. Ostatní druhy údržby a přípravy konzultujte.

Technické informace

Hustota složek A/B při 20 °C	A cca 1,6 g/cm ³ / B cca 1,06 g/cm ³
Hustota natužené směsi / 20 °C	cca 1,51 g/cm ³
Tvrdość kompozice po 24 hod. / 23 °C	min. 50 MPa
Nasákavost 7 dní při 23 °C	max. 1,0 %
Pevnost v tahu	min. 25 MPa
Pevnost v ohybu	min. 50 MPa
Rázová houževnatost	min. 8 kJ/m ²
Pevnost v tlaku	min. 80 MPa
Přidrženost k betonovému podkladu	min. 1,5 MPa
Obrusnost	max. 0,5 cm ³ / 50 cm ²

Aplikační informace

Poměr tužení	100 : 20 hmotnostní díly (5: 1)
Teplota produktu	10 - 30°C
Teplota vzduchu a okolí	10 - 30°C
Teplota podkladu	min. o +3 °C vyšší než teplota rosného bodu
Relativní vzdušná vlhkost	70 % při +23 °C
Rosný bod	Pozor na kondenzaci. Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod.

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiCote F3A

Dvousložková epoxidová bezrozpuštědlová antistatická samonivelační stěrka.

		Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.	
Obsah vlhkosti podkladu		Dle TL příslušné epoxidové penetrace	
Pochůznost		24 hodin při 20°C	
Plné vytvrzení		7 dní při 20°C	
Teplota	Doba zpracovatelnosti	Pochůznost	Plné vytvrzení
10 °C	45 minut	30 hodin	10 dnů
20 °C	25 minut	24 hodin	7 dnů
30 °C	15 minut	16 hodin	5 dnů

Spotřeba | 1,4 -1,6 kg / 1 m²

Vzhled | ResiCote F3A, složka A, je středně viskózní kapalina v barvě podle zvoleného odstínu. Složka B je transparentní kapalina s typickým zápachem po aminech.
Nabízené odstíny: RAL 7001, RAL 7032, RAL 7035 , ostatní na dotaz

Balení | 5 kg sada 2,5-3,1 m²

Čištění a údržba | Míchací a aplikační nástroje musí být ihned očištěny vhodnými ředidly, nejlépe ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty S 6300.

Skladování | Výrobek ResiCote F3A by měl být skladován v suchu a mimo dosah přímého slunečního záření, složka A odděleně od složky B. Skladovací teplota musí ležet mezi +12 až +25 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek je minimálně 12 měsíců.

Ochrana zdraví | Doporučujeme vždy nosit rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Zabraňte styku materiálu s očima a pokožkou.
Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

Kontakt | Sanax chemical construction s.r.o.
Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín
www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.