

ResiCote F3E

2K epoxidová vyrovnávací mezivrstva

Popis	ResiCote F3E, složka A je disperze plniv a pigmentů v nízkomolekulární modifikované epoxidové pryskyřici. Složka B je speciální aminické tvrdidlo. ResiCote F3E je bezespárá podlahová mezivrstva betonových podlah, který je určena pro vyrovnání podlah před aplikací finální stěrky.						
Výhody	• 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	• vyrovnávací mezivrstva pod stěrky a nátěry betonových podlah						
Příprava podkladu	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. Požadované parametry betonového podkladu: <table> <tr> <td>Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy</td><td>min. 21,5 MPa</td></tr> <tr> <td>Pevnost v tlaku pro pochozí plochy</td><td>min. 15 MPa</td></tr> <tr> <td>Přídržnost</td><td>min. 1,5 MPa</td></tr> </table> Nanášení primárního nátěru Podklady musí být natřeny penetračním nátěrem ResiPrimer BC6,BP4,BCW. Roztírání primeru provádějte válečkem nebo asfaltéřským koštětem. Spotřeba materiálu je dle nasákavosti podkladu cca 150-250 g/m². Dbejte na to, aby se nevytvořila souvislá laková vrstva na povrchu. Pokud k tomu dojde, zasypte tuto vrstvu suchým křemičitým pískem. V případě požadavku aplikujte na penetraci kř. písek 0,3-08 mm do přebytku. Přebytečný písek po vytvrzení penetrace zameťte. Nátěr ResiCote F3E nesmí být nanášen ne dříve než po 6 hodinách a ne déle než 48 hodinách po nanesení penetrace	Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy	min. 21,5 MPa	Pevnost v tlaku pro pochozí plochy	min. 15 MPa	Přídržnost	min. 1,5 MPa
Pevnost v tlaku pro pojízdné plochy	min. 21,5 MPa						
Pevnost v tlaku pro pochozí plochy	min. 15 MPa						
Přídržnost	min. 1,5 MPa						
Míchání	Nádoby se složkou A nejprve důkladně promíchejte pomaloběžnou vrtačkou tak, aby byl rozmíchán případný sediment a hmota byla homogenní. Přidejte <u>veškeré množství tvrdidla</u> (složka B) do epoxidové báze (složka A) a pečlivě promíchejte za pomoci pomaloběžné vrtačky s lopatkovým míchadlem. <u>Směs promíchejte min. 5 minut v celém objemu nádoby a dbejte i na důkladné rozmíchání u stěn a dna nádoby. Po 5 minutách</u>						

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 F3E

2K epoxidová vyrovnávací mezivrstva

důkladného míchání přelijte směs do další čisté suché nádoby odpovídajícího objemu, aniž byste špachtlí či jiným nástrojem stírali zbytky směsi ulpělé na stěnách a u dna původního obalu. **Tento krok je velmi důležitý, prosím, věnujte mu zvýšenou pozornost a směs do prázdné nádoby pouze přelijte, nikdy nestírejte zbytky směsi ze stěn a dna původního obalu!** V další nádobě směs znovu min. 5 minut důkladně promíchávejte. Pokud možno zabraňte vmíchávání vzduchu do hmoty. Teprve po tomto kroku je směs připravena k aplikaci.

Po namíchání má směs ResiCote F3E zpracovatelnost cca 30 minut při 20°C, v závislosti na teplotě a množství. S rostoucí teplotou a množstvím natužené směsi se doba zpracovatelnosti zkracuje.

Natuženou směs ResiCote F3E není dovoleno ředit žádnými ředidly ani rozpouštědly!

Aplikace

Vyrovnávací stěrka:

ResiCote F3E vylijte na podlahu a zubovou nebo hladkou stěrkou aplikujte v požadované tloušťce. Spotřeba cca 1,0 kg- 2,0 kg/m². Ihned po aplikaci a u velkých ploch i během aplikace na místech, kde je stěrka už naaplikována proveďte odvzdušnění stěrky pomocí válce s hroty(ježek) max do 10 minut.

Technické informace

Hustota složek A/B při 20 °C	A cca 1,58 g/cm ³ / B cca 1,06 g/cm ³
Hustota natužené směsi / 20 °C	cca 1,49 g/cm ³
Tvrdost kompozice po 24 hod. / 23 °C	min. 50 MPa
Pevnost v tahu	min. 25 MPa
Pevnost v ohybu	min. 50 MPa
Pevnost v tlaku	min. 80 MPa
Přidržitost k betonovému podkladu	min. 1,5 MPa
Obrusnost	max. 0,5 cm ³ / 50 cm ²

Aplikační informace

Poměr tužení	100 : 20,6 (4,85 : 1) hmotnostní díly
Teplota produktu	+15 až +30 °C
Teplota vzduchu a okolí	+15 až +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. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.
Obsah vlhkosti podkladu	Dle TL příslušné epoxidové penetrace

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 F3E

2K epoxidová vyrovnávací mezivrstva

Pochůznost		24 hodin při 20°C	
Plné vytvrzení		7 dní při 20°C	
Teplota	Doba zpracovatelnosti	Pochůznost	Plné vytvrzení
15 °C	35 minut	30 hodin	9 dnů
20 °C	30 minut	24 hodin	7 dnů
30 °C	20 minut	20 hodin	6 dnů

Spotřeba | 1,0 - 2,0 kg / 1 m²**Vzhled** | ResiCote F3E, 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** | 25 kg sada**Čištění a údržba** | Míchací a aplikační nástroje musí být ihned očištěny vhodnými ředidly, nejlépe ředidlem pro epoxidové nátěrové hmoty S 6300.**Skladování** | Výrobek ResiCote F3E 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.