TECHNICKÝ LIST

ResiCote F2P

Epoxidový, chemicky odolný, transparentní polomatný lak

Popis	ResiCote F2P je dvousložkový, polomatný epoxidový transparentní lak na vodné bázi, vhodný pro finální úpravu povrchů podlah a stěn vystavených velkému chemickému a mechanickému namáhání. Vytváří chemickou a mechanickou ochranu betonových, pískovcových, kamenných a jiných minerálních povrchů. Je vhodný i pro nátěry dřevěných povrchů.
Výhody	• vysoce transparentní • velmi dobrá odolnost proti žloutnutí • ředitelný vodou • vysoká chemická odolnost • velmi dobrá odolnost proti oděru • aplikace válečkem, štětcem, nebo bezvzduchovým stříkáním (airless) • nízký obsah těkavých organických látek (VOC)
Typické aplikace	• finální nátěry průmyslových podlah, garážových stání apod. • vrchní nátěry litých epoxidových podlah • kotvicí nátěr pro barevné podlahové chipsy DekorChips • nátěry stěn konstrukcí • nátěry přírodního a umělého kamene, pískovce apod. • nátěry tvrdého dřeva a parket • protiprašná úprava povrchů
Příprava podkladu	Povrch musí být strukturálně celistvý, bez jakýchkoli nečistot jako je prach, zbytky starých nátěrů, olej a mastnota. Velký důraz je kladen na odstranění nerovností, prohlubní a stop po hlazení betonu při pokládce. V případě jakýchkoliv nerovností doporučujeme zbroušení betonu pomocí vhodných diamantových kotoučů. Obvyklým podkladem pro nátěr je zaschlá a pochozí vrstva nátěrů ResiCote F2,F2E,F3N a další.
Míchání	Přidejte veškeré množství epoxidové pryskyřice (složka A) do tvrdidla (složka B) a pečlivě promíchejte za pomoci pomaloběžné vrtačky s lopatkovým míchadlem. Dbejte na důkladné promíchání směsi u stěn a dna nádoby. Míchání provádějte min. 3 – 5 minut. Směs během míchání výrazně zhoustne. Ke konci míchání je nutné do směsi **postupně** přidat 30 až 35 %, pitné nebo destilované vody pro snadnější zpracování a optimální aplikaci. **Nikdy nelijte vodu do směsi zároveň se složkou A!** Po namíchání a naředění vodou má směs ResiCote F2P zpracovatelnost asi 2 hodiny, v závislosti na teplotě a množství. S rostoucí teplotou a množstvím natužené směsi se doba zpracovatelnosti zkracuje.

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.

TECHNICKÝ LIST

ResiCote F2P

Epoxidový, chemicky odolný, transparentní polomatný lak

Aplikace

Nanášení laku je vhodné zahájit po 10 – 15 minutách od smísení (za tuto dobu uniknou vmíchané vzduchové bublinky). Natuženou směs laku ResiCote F2P nanášejte na připravený podklad molitanovým válečkem nebo štětcem. Použití jiného válečku než molitanového není doporučeno. Při aplikaci válečkem použijte mřížku nebo vaničku s mřížkou pro odstranění přebytečného laku z válečku. Je nutno dbát na to, aby lak byl dobře roztírán do všech směrů a nebyl nanášen v příliš silné vrstvě. Po nanesení je lak ResiCote F2P mléčně bílý. V průběhu zasychání dochází k odbarvování a vrstva se stává transparentní.
Technologická přestávka mezi jednotlivými vrstvami je minimálně 16 hodin a maximálně 36 hodin.
Pro správnou funkci nátěru jsou nutné minimálně dvě vrstvy. Druhou vrstvu je doporučeno nanášet křížem přes předchozí.

Technické informace

Barevný odstín	Bezbarvý, transparentní
Obsah netěkavých látek, natužená směs	min. 67 % hmotnostních
Hustota, natužená směs	1,07 – 1,10 kg/dm^3
Výsledný vzhled	polomatný, souvislý, slitý transparentní film
Objemová sušina, natužená a naředěná směs	cca 45 %, tj. 100 μm mokrého nátěru odpovídá tloušťka suchého nátěru cca 45 μm
Přídržnost k betonovému podkladu	≥ 2 MPa

Aplikační informace

Poměr tužení, složka A : složka B	48 : 100 hmotnostní poměr / 45 : 100 objemový poměr
Doba zpracovatelnosti	cca 2 hodiny po natužení a naředění při 20 ºC Po uplynutí této doby směs nepoužívat!
Zaschlý na dotek	max. 4 hodiny (20 °C)
Přetíratelnost další vrstvou	nejdříve po 16 hodinách v závislosti na okolní teplotě
Pochozí	24 hodin
Plné vytvrzení	5 až 7 dní v závislosti na teplotě
Teplota produktu	+12 ºC až +30 ºC
Teplota vzduchu a okolí	+12 ºC až +30 ºC
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.

TECHNICKÝ LIST

ResiCote F2P

Epoxidový, chemicky odolný, transparentní polomatný lak

Spotřeba	0,14 – 0,17 kg/m^2 pro 2 vrstvy, dle savosti a struktury podkladu.
Balení	2,5kg (+30%vody - 3,25kg směsi) 5kg (+30%vody - 6,5kg směsi)
Vzhled	Složka A je epoxidová pryskyřice, transparentní slabě nažloutlá kapalina. Složka B je středněviskózní neprůhledná kapalina mléčně bílé barvy.
Čištění a údržba	Míchací a aplikační nástroje musí být ihned omyty vodou.
Skladování	Výrobek ResiCote F2P by měl být skladován v suchu a mimo dosah přímého slunečního záření, složka A odděleně od složky B. Minimální skladovací teplota nesmí klesnout pod 5 °C. Životnost výrobku za těchto podmínek je minimálně 12 měsíců. Pokud byl výrobek vystaven mrazu, nemůže být již používán.
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.

Chemická odolnost

10 % kyselina chlorovodíková	R (CC)
10 % kyselina dusičná	R (CC)
10 % kyselina sírová	R (CC)
10 % kyselina octová	NR
10 % kyselina fosforečná	R
20 % hydroxid sodný	R (CC)
20 % chlorid sodný	R
25 % saponát / čisticí prostředek	R
Slaná voda	R
Rostlinný olej	R
Mazivo	R
Řezný olej / chladicí směs	R
Hydraulický olej	R
Benzin Natural 95	R (CC)
Nafta motorová	R (CC)
Toluen	R
Etylenglykol	R
Ethanol technický	R
Melasa	R
Víno	R (CC)

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 F2P

Epoxidový, chemicky odolný, transparentní polomatný lak

Akrylové kyseliny	NR
Kyselina mléčná, koncentrát	NR
10 % kyselina mléčná	R (CC)
čistící chemické přípravky (na bázi kys. fosforečné a šťavelové)	R

Vysvětlivky: R = odolný
CC = pouze změna barvy
NR = není odolný

Jestliže je výrobek vystaven chemickému zatížení při vyšších teplotách nebo chemickým látkám, které nejsou uvedeny výše, kontaktujte naše technické oddělení.

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.