



RESINA F5000

Zsložková epoxidová pryskyřice, s vysokým obsahem sušiny, samonivelční, průhledná, až do tloušťky 5 mm.

Vlastnosti produktu

F5000 je samonivelační průhledný produkt na bázi epoxidové pryskyřice, ideální pro potažení ve vysoké vrstvě. Je to finální lesklá vrstva, která se používá pro dekoraci podlah bez spojů pro prestižní a elegantní vzhled. Pro správné použití RESINA F5000 musí být teplota prostředí min. 15°C a vlhkost vzduchu max. 60%. V opačném případě by se mohla značně prodloužit doba schnutí a mohli by se objevit anomálie ve finálním výsledku. Před použitím doporučujeme změřit pomocí VLHKOMĚRU vzliňající vlhkost povrchu, která musí být max. 3%.

Způsob použití

RESINA F5000 se používá jako finální vrstva pro dekorativní úpravy, obrazy, fotograie anebo pro začlenění předmětů vyšší tloušťky. Je ideální pro každý typ povrchu a může být použita jako fixace barviva, třpytek, perleťových prášků nebo metalyzovaných prášků pro tvorbu jedinečných dekorací a hry světla a reflexů. Povrch je odolný vůči poškrábání a pěšímu provozu, i těžkému. Jelikož se jedná o velmi lesklý produkt, je možné, že se objeví zmatnění povrchu v případě těžkého provozu.

Příprava povrchu

Zásadní podmínkou pro správnou aplikaci RESINA F5000 je, že podklady musí být naprosto suchý. Povrch musí být dobře připraven a přebroušen.

Příprava produktu

Produkt má 2 složky, které se musí velmi pečlivě promíchat těsně před použitím. Smíchejte část A s částí B, mechanickým mixérem při nízké rychlosti, důkladně promíchejte a dávejte velký pozor, aby se při míchání nedostával do produktu vzduch, který by mohl zapříčinit tvorbu bublinek na aplikovaném povrchu.

- *Katalýza:* 100 A + 50 B
- *Ředění:* neředí se. Může být použito ředidlo ETI-ALC v případě použití jako lepidla na obrázky apod.

Způsob aplikace

POTAH POVRCHU a/nebo DEKORACE

Po vhodné přípravě povrchu, odstraňte prach a nečistoty, i za použití antistatické utěrky. Následně nalijte RESINA F5000 na povrch, a rozprostřete ho pomocí ozubeného hladítka jednotným a homogenním způsobem, v poměru 2 kg/m². Použijte jehlový váleček, aby se zabránilo tvorbě bublin viditelných po zaschnutí. Po nejméně 12 hodinách (T=20°, UR=60%), je-li nutná 2. vrstva, přebrouste povrch, manuálně nebo pomocí příslušného nástroje, s použitím brusiva o hrubosti 800. Odstraňte důkladně prach s použitím antistatické utěrky a naneste 2. vrstvu, stejným způsobem jako tu první. Je možné, po vhodném přebroušení brusivem o hrubosti 800, nanést finální lak POLYLUX (technický list č. R 108.12) nebo POLYSAT (technický list č. R 107.12), za ochranným účelem a aby se zabránilo dalším tloušťkám.

VMÍCHÁNÍ PIGMENTŮ, TŘPYTEK, PRÁŠKŮ apod:

Vmíchejte v požadovaném množství pigmenty, třpytky, metalyzované prášky do pryskyřice F5000 již zkatályzované a následně nalijte a rovnoměrně rozprostřete F5000 jak je popsáno výše.

Je možné, po vhodném přebroušení brusivem o hrubosti 800, nanést finální lak POLYLUX (technický list č. R 108.12) nebo POLYSAT (technický list č. R 107.12), za ochranným účelem.

ZAPOUZDŘENÍ OBRÁZKŮ, PLAKÁTŮ, FOTOGRAFIÍ, RUKOPISŮ apod:

Umístěte a nalepte tisky na povrch pomocí RESINA F5000, nanesené štětcem, katalyzované těsně před použitím a naředěné z cca 50% etyl-alkoholem. Po alespoň 12 hodinách (T=20°C, UR=60%) uzavřete povrch dalšími vrstvami pryskyřice F5000 až do kompletního zapouzdrění.

Barevná série

Průhledná, lesklá

Podmínky aplikace a skladování

- Teplota při aplikaci: mezi +15°C a +40°C
- Provozní teplota: mezi -20°C a +70°C
- Teplota skladování: mezi +5°C a +30°C
- Čištění nástrojů: ředidlem

Technické vlastnosti

TECHNICKÝ ÚDAJ	METODOLOGIE	JEDNOTKA MĚŘENÍ	HODNOTY
Specifická hmotnost při 20°C (A+B)	UNI EN ISO 2811	Kg/L	1,1±0,05
Suchý zůstatek (A+B)	UNI EN ISO 3251	% (p/p) % (v/v)	100±1 100±1
Viskozita Brookfield při 20°	ASTM D 2196	Cps	800±300
Pevnost v tlaku	DIN 53454	MPa	70
Pevnost v ohybu	DIN 53452	MPa	55
Pevnost v tahu	SIN 53455	MPa	35
Pružnost	DIN 53453	Nmm/mm ²	9
Modul pružnosti	UNI EN ISO 178	MPa	1500
Míchací poměr	-	-	100 A + 50 B
Ředění	-	-	Může být ředěna ETI-ALC.
Teoretická vydatnost		Kg/m ²	cca 1kg/m ² pro 1 mm tloušťky
Tloušťka		μ	od 500 do 5000

Reakční doby (Teplota 20°C Vlhkost 50%)

- Pot-Life: 30 min
- Doba schnutí na dotek: cca 12 h
- Doba následné aplikace: cca 12 h
- Doba otevření pěšímu provozu: 24-36 h
- Doba otevření lehkému provozu: 48 h
- Doba otevření těžkému provozu: 72 h
- Kompletní vytvrnutí povrchu: 7 dní

Balení

- sada 1,5 Kg (1 Kg A + 0,5 Kg B)

- sada,5 Kg (5 Kg A + 2,5 Kg B)

Než začnete používat výrobky z řady pryskyřičných produktů ELEKTA RESINE, doporučujeme absolvovat Kurz pryskyřičných stěrek II. pro pokročilé.

Informace obsažené v tomto technickém listu vycházejí z běžné praxe v oboru bez nároků na výslovné či implicitní záruky.

Aplikace a používání našich výrobků je mimo naše možnosti kontroly, a spadají proto do výhradní odpovědnosti uživatele. Pro více informací kontaktujte výhradního dovozce pro ČR: Decor Italia +420281861089 (Česká republika).