

RECEPOX CRYSTAL 100

Popis produktu

RECEPOX CRYSTAL 100 je dvoukomponentní epoxidová pryskyřice, určená zejména pro odlévání vysoce estetických a uměleckých předmětů (lité epoxidové stoly, nábytek, dekorace aj.) Díky velmi dlouhé zpracovatelnosti a vynikající leštitelnosti umožňuje dosáhnout bezkonkurenčních výsledků.

Použití a aplikace

RECEPOX CRYSTAL 100 lze použít v kombinaci s různými podlahovými systémy v široké škále aplikací:

- Uzavření povrchu zaléváných předmětů
- Zalévání předmětů ve vrstvě až 100 mm

Výhody produktu

- Vysoká mechanická odolnost vůči statickému i dynamickému zatížení
- Vynikající tokové vlastnosti
- Vynikající přídržnost ke většině materiálů
- Velmi dlouhá zpracovatelnost
- Pigmentovatelná velkou škálou vhodných pigmentů a barviv
- V objemu se téměř nezahřívá
- Vysoká UV odolnost

Vlastnosti materiálu

Objemová hmotnost: ~ 1 200 kg/m³

Obsah sušiny hmotnostně: ~ 100 %

Obsah sušiny objemově: ~ 100 %

D-Shore: 84 (DIN ISO 7609-1)

Pevnost v tahu za ohybu: 64,35 MPa
(ČSN EN 196-1)

Tahová přídržnost: > 1,5 N/mm²
(ČSN 74 4505)

Zpracovatelnost*: více než 7 hodin

Doba zrání:

- 48 hodin (aplikace další vrstvy)
- minimálně 7 dní (broušení aj.)

Dynamická viskozita (AB): ~300 mPa·s
(ISO 3219)

Oblast aplikovatelnosti:

Teplota okolního vzduchu: 20-25 °C

Teplota podkladu: 20-25 °C

Obsah vlhkosti podkladu: < 4 %

Relativní vzdušná vlhkost: < 60 %

* Měření vzorku o hmotnosti 500 g při 22 °C



Zalévací
pryskyřice



Dlouhá
zpracovatelnost



Tloušťka
do 100 mm



Lesklý
povrch



VOC
FREE

Balení

RECEPOX CRYSTAL 100 je dodáváný v malém, středním a velkém balení. Velikost balení je možné v případě velkého odběru upravit dle potřeb zákazníka.

	Malé balení	Střední balení	Velké balení
Komponent A [kg]	0,25	1,07	10,70
Komponent B [kg]	0,10	0,43	4,30
Komponent A+B [kg]	0,35	1,50	15,00

Poměry komponentu A a komponentu B jsou připravené k smíchání celého množství obou komponentů.

Vlastnosti materiálu

Všechny technické údaje uvedené v produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Hodnoty se můžou lišit v závislosti na okolních podmínkách, které není možné ovlivnit.

Tepelná odolnost

Zatížení*	Suché teplo
Trvalé	+ 50 °C
Krátkodobé max. 7 dní	+ 80 °C
Krátkodobé max. 12 hodin	+ 100 °C

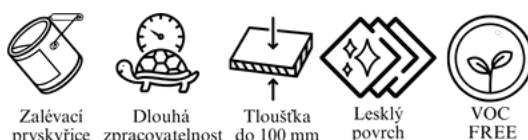
*bez současného chemického a mechanického zatížení

Barva

RECEPOX CRYSTAL 100 je po vyzrání čirý. Komponent A je transparentní kapalina. Komponent B je transparentní kapalina. RECEPOX CRYSTAL 100 je také možné pigmentovat vhodnými pigmenty. Je vhodné v malém vzorku ověřit, zda je pigment pro požadovanou aplikaci vhodný.

Skladovací podmínky

Komponenty A a B je nutné skladovat v suchém prostředí při teplotě 15-30 °C. Chraňte před nadměrným působením tepla a působením mrazu. Skladovatelnost materiálu v neporušeném originálním obalu je 2 roky od datumu výroby, uvedeného na obalu.



Příprava povrchu

Materiál by měl být nanášen na čistý a suchý podklad, který musí být zbaven všech nečistot, jako například prachu, mastnoty, zbytků barev, vosků apod. Zalévané předměty by měly být ošetřeny vhodným epoxidovým materiálem, nebo přímo RECEPOX CRYSTAL 100, aby nedošlo k uvolnění vzduchu ze zalévaných předmětů a vzniku povrchového defektu (zejména se jedná o zalévání porézních materiálů, dřeva aj.).

Mísení

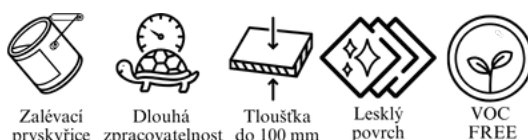
RECEPOX CRYSTAL 100 je dodáván v příslušném množství komponentu A a komponentu B. Tyto dva komponenty se mísí v celém množství. V případě potřeby přípravy menšího množství se složky mísí v poměru 2,5:1, firma Recetex ale nenese odpovědnost za případné vady materiálu. Před samotným smícháním komponent je nutné jednotlivé komponenty promíchat. Míchání se provádí mechanicky, výkonnou pomaloběžnou vrtačkou/míchačkou po dobu minimálně 2 minut s vhodným míchacím nástavcem. Mísení je nutné vykonávat po dobu alespoň 2 minuty při otáčkách 400–600 rpm.

Aplikace

Materiál se musí nanášet v prostředí o teplotě 20-25 °C, při relativní vlhkosti vzduchu do 60 % na předem připravený povrch. Materiál je vhodné aplikovat co nejdříve po smíchání. Pracovní postup přizpůsobte aktuálním podmínkám v místě aplikace. RECEPOX CRYSTAL 100 musí zrást alespoň 48 hodin před aplikací další vrstvy a nejméně 7 dní před dalším technologickým krokem (řezání, leštění aj.). Při aplikaci nepřesahujte vrstvu více než 100 mm v jednom kroku odlévání, mohlo by dojít k nežádoucímu zakalení pryskyřice.

Doporučení

Nanášejte pouze při doporučených podmínkách aplikace. Vyhněte se přímému kontaktu s pokožkou a nevdechujte výpary. Při práci s RECEPOX CRYSTAL 100 vždy používejte bezpečnostní pomůcky uvedené na výrobním štítku nebo v bezpečnostním listu. Zabraňte úniku materiálu do životního prostředí a s obalem zacházejte v souladu s předpisy o ochraně životního prostředí.



Poznámky

- V případě dotazu na odolnost materiálu vůči konkrétní chemikálii kontaktujte technickou podporu na www.recetex.com
- Bezpečnostní list je dostupný na vyžádání na www.recetex.com
- Technická podpora je k dispozici k telefonické konzultaci ohledně specifických požadavků zákazníka, včetně podpory při aplikaci.

Právní dodatek

Informace a doporučení pro využití a aplikaci výrobků společnosti Recetex v tomto listě jsou v dobré víře poskytnuty koncovým uživatelům na základě současných znalostí a zkušeností společnosti Recetex s těmito výrobky, použitými a skladovanými v běžných podmínkách. V praxi není možné vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladu a podmínkám při aplikaci na základě těchto informací, ani na základě informací, poskytnutých písemnou či jinou formou, vyvozovat žádnou záruku za prodejnost nebo vhodnost materiálu pro zamýšlené využití ani za žádnou odpovědnost, vyplývající z jakéhokoliv právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití, či nikoliv. Je nutné respektovat vlastnická práva třetích osob. Všechny objednávky jsou přijímány v souladu s platnými Obchodními a dodacími podmínkami. Uživatelé jsou vždy povinni se seznámit s aktuální verzí produktového listu k danému výrobku, kopie produktového listu k danému výrobku se posílá na vyžádání.



Zalévací
pryskyřice



Dlouhá
zpracovatelnost



Tloušťka
do 100 mm



Lesklý
povrch



VOC
FREE