

RECEPOX BASE

Popis produktu

RECEPOX BASE je dvoukomponentní epoxidová pryskyřice, určená zejména pro aplikaci do plastmalty (nosná vrstva, tvořená pryskyřicí a pískem). Materiál se ve formě plastmalty využívá pro zvýšení mechanické odolnosti podlahového systému vůči zátěži a pro vyrovnání menších nerovností podkladu. Díky univerzálním vlastnostem je možné RECEPOX BASE použít také jako potěrový materiál pro použití v interiérových stavebních podlahových konstrukcích.

Použití a aplikace

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

- Univerzálně aplikovatelná přímo na podklad nebo do těla.
- Pojivová pryskyřice v plastmaltě
- Může být využita jako penetrační vrstva pod pigmentované materiály RECEPOX

Výhody produktu

- Vysoká mechanická odolnost
- Dobrá aplikovatelnost
- Vynikající přídržnost ke většině materiálů
- Optimální doba zpracovatelnosti
- Zvýšená tepelná odolnost
- Kompatibilní se všemi materiály RECEPOX

Vlastnosti materiálu

Objemová hmotnost:

Pryskyřice: ~ 1 200 kg/m³

Pryskyřice s pískem*: ~ 2 000 kg /m³

Obsah sušiny hmotnostně: ~ 100 %

Obsah sušiny objemově: ~ 100 %

D-Shore: 75

Pevnost v tlaku*: 44,14 MPa (ČSN EN 196-1)

Pevnost v tahu za ohybu*: 12,30 MPa
(ČSN EN 196-1)

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

Spotřeba na 1 m²*:

1. Pro vrstvu 3 mm spotřeba 6 kg směsi
2. Pro vrstvu 4 mm spotřeba 8 kg směsi
3. Pro vrstvu 5 mm spotřeba 10 kg směsi

Zpracovatelnost**: 31 minut

HDT po 5 dnech: 43,0 °C (ČSN EN ISO 75-1)

HDT po 30 dnech: 49,1 °C (ČSN EN ISO 75-1)

Doba zrání: minimálně 24 hodin

Dynamická viskozita (AB)***: ~ 771 mPa·s

Oblast aplikovatelnosti:

Teplota okolního vzduchu: 15-25 °C

Teplota podkladu: 15-25 °C

Obsah vlhkosti podkladu: < 4 %

Relativní vzdušná vlhkost: < 60 %

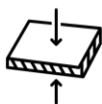
* V poměru 1:8 s pískem zrnitosti 0,3-1,2 mm

** Měření vzorku o hmotnosti 200 g při 22 °C

*** Měřeno metodou Anton Paar, spindle 3, při 22 °C



Aplikace
hlazením



Tloušťka
3 - 5 mm



Spotřeba
6-10 kg/m²



VOC
FREE



Solvent
FREE

Balení

RECEPOX BASE je balený do vhodných nádob. Balení obsahuje komponent A a komponent B.

Komponent A [kg]	20
Komponent B [kg]	10
Komponent A+B [kg]	30

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 mohou 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 BASE je po vyzrání čirý se slabě hnědým podtónem. Komponent A je transparentní kapalina. Komponent B je transparentní nahnědlá kapalina. RECEPOX BASE ve směsi s pískem je možné dále mísit s vhodnými práškovými pigmenty a dosáhnout tak požadovaného odstínu plastmalty.

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. V případě vlhkého nebo mastného podkladu se doporučuje použít jako penetraci RECEPOX PRIMER WO nebo RECEPOX PRIMER WO TX.

Mísení

RECEPOX BASE 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 2:1, firma Recetex ale nenes 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. Při míchání plastmalty se míchá RECEPOX BASE s pískem v různých poměrech podle potřeb zákazníka.

Aplikace

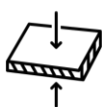
Materiál se musí nanášet v prostředí o teplotě 15-25 °C, při relativní vlhkosti vzduchu do 60 % na předem připravený povrch. Materiál musí být aplikován co nejdříve po namíchání. Po delší době dojde vzhledem k velkému objemu materiálu k rychlému nárůstu viskozity a teploty, což znemožní vylití a přelití materiálu a jeho následnou aplikaci. Pracovní postup přizpůsobte aktuálním podmínkám v místě aplikace. RECEPOX BASE musí zrát alespoň 24 hodin před aplikací další podlahové vrstvy a alespoň 7 dní před plným mechanickým či chemickým zatížením.

Doporučení

Nanášejte pouze při doporučených podmínkách aplikace. Vyhněte se přímému kontaktu s pokožkou a nevdechujte výpary. Při práci s RECEPOX BASE 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.



Aplikace
hlazením



Tloušťka
3 - 5 mm



Spotřeba
6-10 kg/m²



VOC
FREE



Solvent
FREE

Poznámky

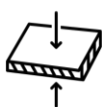
- V případě dotazu na odolnost materiálu vůči konkrétní chemikálii kontaktujte technickou podporu na www.recetex.com
- Bezpečnostní list je dostupný na vyžádání na www.recetex.com
- Technická podpora je k dispozici k telefonické konzultaci ohledně specifických požadavků zákazníka, včetně podpory při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



Aplikace
hlazením



Tloušťka
3 - 5 mm



Spotřeba
6-10 kg/m²



VOC
FREE



Solvent
FREE