

RECEPOX COATING SL AS W

Popis produktu

RECEPOX COATING SL AS W je dvousložková epoxidová pryskyřice sloužící jako samonivelační, antistatický, pigmentovaný krycí nátěr. K dispozici ve vybraných odstínech. Nátěr má lesklý povrch a je nenáročný na údržbu. Jedná se o potěrový materiál pro použití v interiérových stavebních podlahových konstrukcích. Vhodnou kombinací s RECEPOX PRIMER CONDUCTIVE je možné dosáhnout svodového odporu nižšího než $10^6 \Omega$. Při plnění vhodnou frakcí karbidu křemíku je možné dosáhnout vynikající mechanické odolnosti.

Použití a aplikace

RECEPOX COATING SL AS W je možné použít ve spojení s různými podlahovými systémy v široké škále aplikací:

- Slouží jako krycí nátěr pro materiály RECEPOX
- Aplikace stěrkou a jehlovým válečkem
- Hladký, lesklý povrch
- ESD a EX podlahové systémy

Výhody produktu

- Výborná elektrická vodivost
- Vysoká mechanická odolnost vůči zatížení
- Vysoká chemická odolnost
- Zvýšená odolnost proti UV záření
- Vysoká krycí schopnost také při válečkování
- Snadná aplikace
- Dobrá přilnavost k většině materiálů
- Optimální doba zpracovatelnosti
- Nízké nároky na údržbu povrchu
- Plnitelný karbidem křemičitým (F36) pro dosažení vynikající mechanické odolnosti

Vlastnosti materiálu

Objemová hmotnost: $\sim 1\,700 \text{ kg/m}^3$

Obsah sušiny hmotnostně: $\sim 100 \%$

Obsah sušiny objemově: $\sim 100 \%$

D-Shore: 78 (neplněný), 88* (plněný SiC)

Pevnost v tahu za ohybu: $\sim 42,51 \text{ MPa}$
(ČSN EN ISO 178)

Tahová přídržnost: $> 1,5 \text{ N/mm}^2$
(ČSN 74 4505)

Pevnost v tlaku: $93,1 \text{ MPa}$ (neplněný)
(ČSN EN ISO 604)

Zpracovatelnost**: 28 min.

Spotřeba: $1,5\text{-}2 \text{ kg na m}^2$

HDT po 30 dnech: $40,9 \text{ °C}$ (ČSN EN ISO 75-1)

Doba zrání: minimálně 24 hodin

Dynamická viskozita (AB)***: $1500 \text{ mPa}\cdot\text{s}$

$R_g < 10^9 \Omega$ (rezistence k zemi)

$R_g(\text{sys})^{****} < 3,5 \times 10^7 \Omega$ (rezistence osoba-obuv-podlaha)

Oblast aplikovatelnosti:

Teplota vzduchu v okolí: $15\text{-}25 \text{ °C}$

Teplota podkladu: $15\text{-}25 \text{ °C}$

Obsah vlhkosti podkladu: $< 4 \%$

Relativní vzdušná vlhkost: $< 60 \%$

*Plnění 35% z celkové hmotnosti A+B frakcí F36

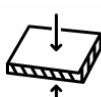
** Měření vzorku o hmotnosti 200 g

*** Měřeno metodou Anton Paar, spindle 6, při 22 °C

**** Garantováno při realizaci vodivé grafitové vrstvy



Aplikace
stěrkou



Tloušťka
1 - 2 mm



Spotřeba
 $1,5\text{-}2 \text{ kg/m}^2$



VOC
FREE



Solvent
FREE



Lesklý
povrch



ESD
prostředí



EX
prostředí

Balení

RECEPOX COATING SL AS W je balený do vhodných nádob. Velikost balení je možné upravit podle potřeb zákazníka. Balení obsahuje komponent A a komponent B.

Komponent A [kg]	20,00
Komponent B [kg]	10,00
Komponent A+B [kg]	30,00

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 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

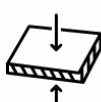
*bez současného chemického a mechanického zatížení

Barva

RECEPOX COATING SL AS W je dostupný ve vybraných odstínech. Barvy jednotlivých komponentů mohou mít slabé zbarvení. Komponent A je viskózní kapalina vybraného odstínu. Komponent B je transparentní žlutá kapalina.



Aplikace
stěrkou



Tloušťka
1 - 2 mm



Spotřeba
1,5-2 kg/m²



VOC
FREE



Solvent
FREE



Lesklý
povrch



ESD
prostředí



EX
prostředí

Chemická odolnost

Kyselina octová 45%	neodolává	MIP SMX	dlouhodobě odolává
Peroxid vodíku 27%	dlouhodobě odolává*	Tekuté SAVO Original	dlouhodobě odolává*
Kyselina mravenčí 7,5%	odolává krátkodobě	Čpavková voda 15%	dlouhodobě odolává
Kyselina dusičná 40%	odolává krátkodobě*	MIP ALU	odolává
Kyselina fosforečná 55%	dlouhodobě odolává*	Aquanta OXI	odolává*
Kyselina fluorovodíková 18%	dlouhodobě odolává*	KMnO₄	dlouhodobě odolává*
Aceton	neodolává	AgNO₃	dlouhodobě odolává*
Alkohol 98%	dlouhodobě odolává	Horolith N	dlouhodobě odolává
Kyselina chlorovodíková 27%	dlouhodobě odolává	Chloran	dlouhodobě odolává
Hydroxid sodný 50%	dlouhodobě odolává	Topaz AC 5	dlouhodobě odolává
Kyselina citronová (nas. roztok)	dlouhodobě odolává	Kyselina mléčná 5%	odolává
Kyselina sírová 20%	dlouhodobě odolává	Kyselina vinná	dlouhodobě odolává

Pokud v tabulce nenaleznete chemikálii, pro kterou potřebujete znát chemickou odolnost RECEPOX COATING SL AS W, obraťte se na technickou podporu.

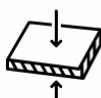
** Může docházet k barevné změně RECEPOX COATING SL AS W po vystavení chemikáliím*

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 1 rok od datumu výroby, uvedeného na obalu.



Aplikace
stěrkou



Tloušťka
1 - 2 mm



Spotřeba
1,5-2 kg/m²



VOC
FREE



Solvent
FREE



Lesklý
povrch



ESD
prostředí



EX
prostředí

Příprava povrchu

Materiál by měl být nanášen na čistý a suchý zapenetrovaný 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. Pro zvýšení vodivosti podlahového systému se doporučuje před aplikací RECEPOX COATING SL AS W použít RECEPOX PRIMER CONDUCTIVE.

Mísení

RECEPOX COATING SL AS W je dodáváný 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 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. Případné plnění směsi dalšími plnivy je možné až po smíchání obou komponent. Při míchání je nutné zamezit přimíchávání vzduchu do záměsi - přimíchaný vzduch může negativně ovlivnit výsledný povrch.

Aplikace

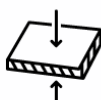
Materiál se musí nanášet v prostředí o teplotě 15 – 25 °C, při relativní vlhkosti vzduchu do 60 % na předem připravený povrch. Materiál musí být aplikován co nejdříve po namíchání. Po delší době dojde vzhledem k velkému objemu materiálu k rychlému nárůstu viskozity a teploty, což znemožní vylití a přelití materiálu a jeho následnou aplikaci. Pracovní postup přizpůsobte aktuálním podmínkám v místě aplikace. RECEPOX COATING SL AS W 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 COATING SL AS W 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
stěrkou



Tloušťka
1 - 2 mm



Spotřeba
1,5-2 kg/m²



VOC
FREE



Solvent
FREE



Lesklý
povrch



ESD
prostředí



EX
prostředí

Poznámky

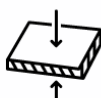
- V případě dotazu na odolnost materiálu vůči konkrétní chemikálii kontaktujte technickou podporu na www.recetex.com
- Bezpečnostní list je dostupný na vyžádání na www.recetex.com
- Technická podpora je k dispozici k telefonické konzultaci ohledně specifických požadavků zákazníka, včetně podpory při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



Aplikace
stěrkou



Tloušťka
1 - 2 mm



Spotřeba
1,5-2 kg/m²



VOC
FREE



Solvent
FREE



Lesklý
povrch



ESD
prostředí



EX
prostředí