

RECEPUC SF

Popis produktu

RECEPUC SF je polyuretan-cementová tříkomponentní směs, využitelná pro přípravu několika různých podlahových systémů. Materiál je odolný vůči cyklickým tepelným změnám a je vysoce mechanicky odolný. Umožňuje tvorbu variabilní textury povrchu. Jedná se o materiál, určený pro interiérové aplikace.

Použití a aplikace

RECEPUC SF je možné využít v různých podlahových systémech v mnoha formách:

- Tenká samonivelační stěrka s hladkým povrchem
- Tenká stěrka s protiskluzovým povrchem
- Silnovrstvá stěrka s protiskluzovým povrchem
- Vhodný do potravinářských provozů
- Odolává většině chemických látek
- Vhodné pro použití ve vlhkých prostorách
- Odolává nárazovým nebo cyklickým tepelným změnám

Výhody produktu

- Samopenetrující – umožňuje aplikaci během jednoho dne
- Výborná chemická odolnost
- Vynikající mechanická odolnost
- Vysoká adheze k podkladu
- Optimální doba zpracovatelnosti, možnost urychlení pomocí RECEPUC ACC Accelerator
- Libovolně barvitelný dle potřeby
- Aplikovatelný při zvýšené vlhkosti vzduchu nebo na vlhké podklady
- Umožňuje tvorbu texturovaného protiskluzového povrchu

Vlastnosti materiálu

Objemová hmotnost: ~ 1800 kg/ m³

Obsah sušiny hmotnostně: ~ 100 %

Obsah sušiny objemově: ~ 100 %

Pevnost v tlaku po 7 dnech:

38 MPa (39 MPa*) (ČSN EN 196-1)

Pevnost v tahu za ohybu po 7 dnech:

14 MPa (11 MPa*) (ČSN EN 196-1)

Pevnost v tlaku po 28 dnech:

47 MPa (49 MPa*) (ČSN EN 196-1)

Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech:

15 MPa (13 MPa*) (ČSN EN 196-1)

Tahová přídržnost: > 1,5 N/mm²

(ČSN 74 4505)

Spotřeba: 4-15 kg/m² **

Zpracovatelnost: ~ 20 min.

Doba zrání: minimálně 24 hodin

Oblast aplikovatelnosti:

Teplota vzduchu v okolí: 10-25 °C

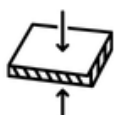
Teplota podkladu: 10-25 °C

Obsah vlhkosti v podkladu: < 4 %

Relativní vzdušná vlhkost: < 75 %

* při plnění 50 hm.% kamenivem frakce 1-3 mm

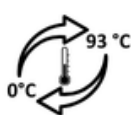
** závisí na formě aplikace



Tloušťka
4 - 9 mm



Spotřeba
7 - 15 kg/m²



Teplotní
cyklování



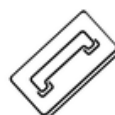
Matný
povrch



Použití ve
vlhkých
prostorách



Aplikace
stěrkou



Aplikace
hlazením



VOC
FREE

Balení

RECEPUC SF je balený do vhodných nádob. Balení obsahuje komponent A, komponent B a komponent C.

Komponent A [kg]	4,88
Komponent B [kg]	4,39
Komponent C [kg]	20,73
Komponent A+B+C [kg]	30,00

Míšení se provádí dokonalým smíšením komponentu A, B a C.

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.

Barva

RECEPUC SF je po vyzrání světle žlutohnědý. Komponent A je mléčně bílá kapalina. Komponent B je světle hnědá až hnědá kapalina. Komponent C je bílé, sypké reaktivní plnivo. Zákazník má možnost podle potřeby upravit barvu RECEPUC SF pomocí vhodného práškového pigmentu.

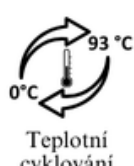
Skladovací podmínky

Komponenty A a B by měly být skladovány v suchém prostředí při teplotě 10 až 30 °C. Chraňte před nadměrným teplem a nevystavujte komponenty mrazu. Doba skladovatelnosti je 6 měsíců od data výroby uvedeného na obalu výrobku, v původním neporušeném obalu, za předpokladu, že jsou dodrženy podmínky skladování.

Spotřeba materiálu

Spotřeba úzce souvisí s aplikační metodou. V závislosti na metodě aplikace lze očekávat následující spotřeby (bez započítání hmotnosti přidávaných plniv nebo písků na přesyp):

Způsob použití	Vrstva	Spotřeba
Hladká samonivelační stěrka	4 mm	7-9 kg/m ²
Texturovaná samonivelační stěrka	5 mm	7-9 kg/m ²
Silnovrstvá kaše	7 mm	13-15 kg/m ²



Příprava povrchu

Materiál je nutné aplikovat na čistý podklad, který musí být zbaven všech nečistot, jakými jsou například prach, olej, barvy, vosky aj. RECEPUC SF je možné aplikovat na vlhký povrch. Ačkoliv je RECEPUC SF samopenetrující, při aplikaci ve formě hladké samonivelační stěrky je pro dosažení nejlepšího povrchu doporučena penetrace podkladu pomocí RECEPUC PRIMER TX, aby nedocházelo k bublání stěrky.

Pro zabránění delaminace materiálu od podkladu je vhodné provést tzv. zámkování podél hran dilatačních celků a v pravidelných intervalech (čtverce o hraně zhruba 2 m). Zámkování je provedeno vytvořením drážky o šířce a hloubce dvojnásobku výsledné vrstvy materiálu (tj. pro stěrku 4 mm je nutné podél hran dilatačních celků a v pravidelných intervalech na ploše vytvořit drážky o hloubce a šířce 8 mm).

Mísení

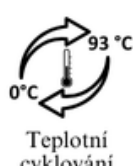
Všechny komponenty je třeba před aplikací protřepat. Pokud je požadována pigmentace, práškový pigment je přidán do komponentu C a důkladným třepáním dispergován. RECEPUC SF je dodáván v příslušném poměru komponentů A, B a C. V prvním kroku se smísí komponent A s komponentem B. Komponenty A+B se míchají pomalým, vysokovýkonným míchadlem po dobu minimálně 2 minut, při 400-600 rpm. Směs A+B se smísí s komponentem C, směs A+B+C se míchá pomocí vysokovýkonné lopatkové míchačky do dokonalé homogenizace. V případě potřeby menšího množství se komponenty A+B+C mísí v poměru 16,27 : 14,64 : 69,09, firma Recetex ale nenese odpovědnost za případné vady materiálu. Materiál nesmí být míchán v míchací nádobě, ve které již byla připravena záměs jiné várky, jinak může dojít k lokálnímu vypěnění při zrání materiálu.

Pokud je rychlost reakce urychlena pomocí RECEPUC ACC Accelerator, v prvním kroku se smísí RECEPUC ACC Accelerator s komponentem A po dobu minimálně 60 sekund, ve druhém kroku je mísen s komponentem B a ve třetím s práškovým komponentem C dle výše uvedeného postupu. Pokud je směs plněna hrubozrnnými plnivy (kamenivo frakce 1-3 mm aj.), toto hrubozrnné plnivo se přidává až nakonec do směsi komponentů A+B+C. Pro aplikaci ve formě silnovrstvé stěrky ve vrstvě 10 mm je vhodné přidat 50 hm.% kameniva frakce 1-3 mm.

Aplikace

Materiál se musí nanášet v prostředí o teplotě 10-25 °C, při relativní vlhkosti vzduchu do 75 % 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.

Při tvorbě samonivelační stěrky je materiál ihned po smíchání rozlit na plochu a roztažen zubovou stěrkou v požadované vrstvě. Požadované textury je poté dosaženo případným přesypem pískem vhodné frakce (Dorsilit 8, Dorsilit 7) ve spotřebě alespoň 2 kg/m². Materiál je pro zvýšení UV odolnosti a odolnosti vůči čisticím prostředkům na bázi chloru vhodné přetřít nátěrem RECEPUC COATING WB TX ve spotřebě zhruba 0,4 kg/m².



Při aplikaci ve formě silnovrstvé stěrky je materiál po přidání vhodného hrubozrnného plniva (kamenivo frakce 1-3 mm aj.) rozlit na plochu a hlazením roztažen v požadované vrstvě. Pomocí nylonového válečku je možné sjednotit výsledný povrch stěrky, texturovacím válečkem je pak možné vytvořit protiskluzovou texturu. Materiál je pro zvýšení UV odolnosti a odolnosti vůči čisticím prostředkům na bázi chloru vhodné přetřít nátěrem RECEPUR COATING WB TX ve spotřebě zhruba 0,3 kg/m².

Pracovní postup přizpůsobte aktuálním podmínkám v místě aplikace. RECEPUC SF musí zrát alespoň 24 hodin před aplikací další podlahové vrstvy a alespoň 7 dní před plným mechanickým či chemickým zatížením.

Doporučení

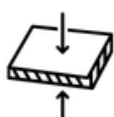
Nanášejte pouze při doporučených podmínkách aplikace. Vyhněte se přímému kontaktu s pokožkou a nevdechujte výpary nebo prach. Při práci s produktem RECEPUC SF vždy používejte bezpečnostní pomůcky uvedené na výrobním štítku nebo v bezpečnostním listu. Zabraňte úniku materiálu do životního prostředí a 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

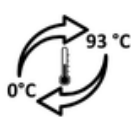
Informace a doporučení pro využití a aplikaci výrobků společnosti Recetex v tomto listě jsou v dobré víře poskytnuty koncovým uživatelům na základě současných znalostí a zkušeností společnosti Recetex s těmito výrobky, použitými a skladovanými v běžných podmínkách. V praxi není možné vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladu a podmínkách 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.



Tloušťka
4 - 9 mm



Spotřeba
7 - 15 kg/m²



Teplotní
cyklování



Matný
povrch



Použití ve
vlhkých
prostorách



Aplikace
stěrkou



Aplikace
hlazením



VOC
FREE