

Stránka číslo: 01



Složení Směs siloxanů v organickém rozpouštědle.

Vlastnosti a použití TELSILCOAT 200 je jednosložková silikonová hmota, která se po aplikaci na podklad vulkanizuje vzdušnou vlhkostí a stane se silikonovou membránou. Rychlost vulkanizace je závislá na relativní vlhkosti a teplotě vzduchu.
Po dokonalém ztvrdnutí se film vyznačuje odolností UV záření a ozónu, je nenasákavý (vodě odolný), elastický, značně tepelně odolný.
Bílá varianta má skvělé antireflexní vlastnosti a snižuje teplotu střechy až od 20°C

Oblast použití TELSILCOAT 200 je primárně určen pro aplikaci na vytvrzenou PUR pěnu střešních zateplovacích systémů, jako ochrana a izolace PUR pěny před UV degradací a působení vody. Dále lze tento materiál TELSILCOAT 200 použít jako ochrannou a izolační vrstvu asfaltových střešních systémů.

- ◆ těsnění střech z oceli, pozinkované oceli a hliníku aplikaci na kovové povrchy je vhodné použít základovou barvu v podobném odstínu jako je vrchní nátěr
- ◆ střechy potažené polyuretanovou pěnou, staré i nové
- ◆ povlaky pokryté vrstvou polyuretanu, nové i staré
- ◆ bitumenová podkladová vrstva vystavená atmosférickým podmínkám zpomalujícím stárnutí
- ◆ střechy z betonu, cementových desek, mozaiky
- ◆ střechy, na kterých stojí voda, kde je vyžadována vysoká odolnost
- ◆ podzemní vnější zdi
- ◆ těsnění balkonů a chodníků
- ◆ v případě mechanického poškození lze rychle opravit

Odstíny Standardní odstín je bílý nebo šedý. Jiné odstíny jsou k dispozici dle individuálních požadavků zákazníka. Bez zkušebního nástříku na kontrolním panelu nebude případná reklamacie uznána.

Parametry nátěrové hmoty

Konzistence	neměřitelná
Obsah netěkavých látek	cca. 75 - 85 % hmotn.
Bod vzplanutí	> 28 °C
Hustota produktu	1110-1190 kg/m ³

Vlastnosti vytvrzeného nátěru

Přídržnost k podkladu (PUR pěna)	vyhovuje dle ČSN 73 2577
Pevnost v tahu	> 2,5 MPa dle ČSN EN ISO 527-1,3
Nasákavost (24 h)	0,66 % dle ČSN EN ISO 62
Propustnost vodních par	Sd ≤ 2 m dle ČSN EN ISO 7783
Vodotěsnost	≤ 0,01m ² / 30 minut dle ČSN 73 2578
Reakce na oheň	třída E
Odolnost proti stárnutí (min. 1000 h)	vyhovuje dle ČSN EN 1297

Teoretická vydatnost

Teoretická vydatnost	0,7-1,2 kg/m ² (v případě použití výztužné tkaniny může spotřeba stoupnout)
Způsob aplikace, typ podkladu a teplota během aplikace mohou ovlivnit snížení nebo zvýšení spotřeby.	

Podmínky aplikace Povrch vytvrzené PUR pěny musí být čistý a suchý. Nanáší se ve 2 vrstvách nejlépe válečkem, štětcem nebo vysokotlakým stříkáním. Aplikací teplota je minimálně 9 °C. **Po otevření obalu je potřeba materiál urychleně spotřebovat.** Znečištěné nářadí umýt ředidlem BALTECH S6005.

U soklů, podél spojů podlahy se sokly, ve všech ostatních rohových a spojovacích místech, ve stavebních detailech, v okapových žlabech a také při překryvání trhlin se doporučuje lokální pokrytí plnicí vrstvou

Způsob nanášení

TELSILCOAT 200 s posílením speciálně navrženého polyesterového vlákna o gramáži 100 g/m². Aplikace by měla probíhat ve dvou mokřích vrstvách, přičemž vlákno je umístěno mezi nimi. Během 24 hodin by měla být aplikována konečná vrstva.

Očistěte povrch, pokud možno pomocí vysokotlakého čističe. Z povrchu odstraňte oleje, maziva a vosky. Při natírání betonu je také nutné očistit povrch od cementového mléka, volných částic, formovacích prostředků nebo fragmentů starých špatně přilnavých nátěrů. Znečištěné nástroje umyjte technickým benzínem.

Po základním nátěru se TELSILCOAT 200 nanáší jako neředěný produkt, minimálně ve dvou vrstvách, pomocí válečku, štětce nebo bezvzduchovým nástřikem. Další vrstvy by měly být nanášeny v příčném směru k předchozí vrstvě. Při nanášení dalších vrstev by neměla být překročena doba 48 hodin. Nylonový váleček s dlouhým vlasem. Používané malířské nástroje by měly být odolné vůči ředidlům. Vysokotlaké stříkácké zařízení (10–15 % ředění), tryska 421–423, tlak 280–300 bar.

Pro dosažení nejlepšího nanášení a roztíratelnosti lze použít ohřivač, aby se dosáhlo teploty produktu v rozmezí 23–25 °C. Při těchto parametrech se dosahuje nejlepší roztíratelnosti, malujte ze vzdálenosti 40–50 cm. Zařízení pro nanášení: **GRACO eking60**

Zařízení pro pneumatické stříkání, konvenční (doporučená konzistence 25–30 s / Ford DIN 4 ; (10–15 % ředění)

Parametry stříkání jsou orientační, nastavení viskozity a rozsah ředění závisí na teplotě stříkání a dostupném aplikačním zařízení.

Při ředění použijte pomaloběžné míchadlo (300 ot./min).

Ředidlo BR5 nebo benzínové

1. PUR pěna

Na podklady z PUR pěny se silikonový nátěr aplikuje přímo ve dvou souvislých vrstvách. Nátěr se nanáší štětkem, válečkem nebo vysokotlakým stříkáním. Jednotlivé vrstvy je nutné aplikovat rovnoměrně, přičemž druhá vrstva se nanáší až po dostatečném zaschnutí vrstvy první.

2. Asfaltové pásy

Na asfaltové pásy v dobrém technickém stavu se nejprve aplikuje penetrační nátěr Telsilcoat PRIMER. Po jeho zaschnutí se ve spojích, detailech a problematických místech provede vyztužení pomocí netkané mřížkové textilie, která se vloží do čerstvé vrstvy nátěru a důkladně se překryje. Následně se celoplošně aplikují dvě vrstvy silikonového nátěru Telsilcoat 200, přičemž jednotlivé vrstvy se nanášejí po úplném zaschnutí předchozí vrstvy.

3. Silně zdegradované asfaltové pásy

U silně zvětralých a mechanicky poškozených asfaltových pásů se aplikuje jedna vrstva penetračního nátěru Telsilcoat PRIMER. Do čerstvě nanášeného primeru se celoplošně vloží netkaná mřížková textilie, která se důkladně zapracuje tak, aby byla plně nasáklá a bez vzduchových bublin. Následně se nechá odpařit rozpouštědlo z penetrační vrstvy. Po dostatečném odvětrání a zaschnutí základní vrstvy se aplikují dvě souvislé vrstvy silikonového nátěru Telsilcoat 200.

4. Betonový povrch

Na betonové a jiné minerální podklady se nejprve aplikuje penetrační nátěr Telsilcoat PRIMER za účelem sjednocení savosti a zajištění přilnavosti. Po jeho zaschnutí se celoplošně aplikují dvě vrstvy

silikonového nátěru Telsilcoat 200, přičemž jednotlivé vrstvy se nanášejí po úplném zaschnutí vrstvy předchozí.

5. Plechová střecha

Plechové podklady musí být před aplikací chráněny proti korozi. Nejprve se provede základní nátěr antikorozi barvou Pragoprimer. Po jeho zaschnutí se aplikují dvě vrstvy silikonového nátěru Telsilcoat 200. Spoje, prostupy, šroubové spoje a další namáhaná nebo riziková místa se doporučuje vyztužit netkanou mřížkovou textilií, která se vkládá do čerstvého nátěru a následně se překryje další vrstvou.

Manipulace

Při manipulaci postupujte opatrně. Před použitím se seznamte s pokyny v bezpečnostním listu a dodržujte všechny bezpečnostní pokyny a předpisy.

Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Dodržujte základní hygienická pravidla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při práci používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. Při zasažení pokožky odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Při zasažení očí vyplachujte oči důkladně po dobu 10 až 15 minut čistou vodou. Při požití vypláchněte ústa vodou. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy okamžitě vyhledejte lékaře.

Skladovatelnost

Výrobek si uchovává užité vlastnosti 6 měsíců od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě 5 až 25 °C.

Likvidace obalů a odpadů

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Dále viz bezpečnostní list výrobku.

Stránka číslo: 04



Tyto údaje jsou údaji orientačními a jejich přesnost je ovlivněna vlastnostmi různých materiálů a nepředpokládanými vlivy při zpracování. Zpracovatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci nátěrového systému, tj. musí vždy zhodnotit všechny podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Proto doporučujeme zpracovateli provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh aplikovaného povrchu. Výše uvedené údaje jsou údaji, které ovlivňují konkrétní pracovní podmínky, a proto nezakládají právní nárok. Informace nad rámec tohoto katalogového listu je třeba konzultovat s výrobcem. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu v katalogových listech bez předchozího upozornění.