

Technický list: **ThermoActive**

Produktu Popis

ThermoActive je hotový střešní nátěr založený na bázi technologii reflexní membrány.

Složení

Polyakrylátová disperze, oxid zinečnatý, oxid titaničitý, kaolin, uhličitán vápenatý, silikáty, voda, propylen glykol, celulóza, konzervační látky

Skupina výrobků / GIS kód

BSW20

Platí informace uvedené v aktuálním bezpečnostním listu.

Rozsah

ThermoActive je odolný ochranný nátěr pro téměř všechny podklady v oblasti střechy. Sklon střechy nesmí být menší než 3%. Díky speciálnímu složení *ThermoActive* existuje v oblasti letní a zimní tepelné izolace množství energetických aplikačních oblastí.

Vlastnosti specifické pro produkt

Vysoká odolnost proti agresivním vlivům prostředí, jako jsou smog a ozon, nízké emise, bez rozpouštědel, vysoká odolnost proti UV záření a povětrnostním vlivům, reflexní, vysoká barevná stálost, vodotěsná, roztahovací, tepelně uklidňující.

materiálové charakteristiky:

- hodnoty sd dle DIN 52615
- Suchá plocha: sd = 0,58
- rozsah vlhkosti: sd = 0,42
- Hustota: 1,04 kg / dm³ podle ISO 2811-1
- Chování při požáru: C-s1, d0
- Odraz slunečního záření: 84% dle DIN 67507
- Celková sluneční odrazivost (TSR) to ASTM E903: 91,4%
- Index odrazivosti slunečního záření (SRI) to ASTM E 1980-11: 111,4
- Tepelné emise (THE) to STM C 1371-04a(2010)e1: 88%
- Chemická odolnost: na požádání
- Lesk: matná dle DIN ISO 2813

Nařízení VOC (EG)

Limit od 1. ledna 2010 pro nátěrové hmoty na bázi vody (Wb) (kategorie výrobků d) na dřevo, kov nebo plasty pro budovy, jejich komponenty a osazení = 130 g/l.

Tento produkt obsahuje < 7 g / l VOC.

Informace o zpracování

ThermoActive lze aplikovat na všechny stabilní, čisté, suché, nerezavějící a odmaštěné podklady, jako jsou staré a nové omítky, kovy, plasty, syntetická vlákna a neporušené staré nátěry.

Příprava povrchu

plast:
zkontrolovat přilnavost povrchu

kovy:
V závislosti na druhu kovu, základní nátěr pomocí *ClimateCoating® RustPrimer* nebo *ClimateCoating® ZincPrimer*

Neudržitelný starý nátěr:
V závislosti na materiálu, který se má nanášet, omyjte, nebo odstraňte pomocí vysokotlakých nebo předehřátých parních čističů

Podklady s narušenou přilnavostí:
umýt, vylouhovat, osmírkovat

zpracování

Nanášet lze štětcem, válečkem nebo stříkáním. Na první nátěr jsou potřeba dvě vrstvy. *ThermoActive* je připraven k použití. Pokud se používají stříkácká zařízení, musí se dodržovat pokyny výrobce zařízení. V případě velmi drsných podkladů nebo při použití stříkáckých zařízení je možné upravovat konzistenci zpracování malým množstvím vody. Při zpracování zajistěte, aby teplota vzduchu a předmětů nebyla nižší než 5 °C. To platí i pro celé období sušení. Protože použité pojivo je UV-síťovací pojivo, musí se zajistit dostatečné UV záření za denního světla. Před použitím a po dlouhých přestávkách v práci musí materiál krátce promíchat míchadlem.

Doba schnutí mezi jednotlivými kroky nátěru je 12 hodin.

Spotřeba

Spotřeba *ThermoActive* je přibližně 600 ml/m² na hladkých, málo nasáklých površích. Pokud se použije vsazení tkaniny, spotřeba se zvýší na přibližně 1.000 ml/m². Uvedená spotřeba je určena pro dvě vrstvy barvy. Množství spotřeby závisí na struktuře a nasáklivosti povrchu a v případě potřeby lze určit pomocí zkušebního nátěru. Na optimalizaci energetické účinnosti letní tepelné izolace je nutná vyšší tloušťka vrstvy v závislosti na podnebí a podpovrchové vrstvy.

Čištění nářadí

Ihned po použití důkladně vyčistěte válečky, štětce a stříkácké pistole vodou.

barevný odstín

ThermoActive lze tónovat v barevných systémech NCS, RAL a *ClimateCoating®* Edition 1.

Před zpracováním se musí zkontrolovat barevnost.

Skladování a přeprava

Skladujte a přepravujte *ThermoActive* v chladu, ale bez mrazu. Otevřené nádoby dobře uzavřete a co nejdříve je zpracujte. Skladovatelnost od data výroby: 12 měsíců.

Obal

5; 12,5; 19 litrů

Další velikosti kontejnerů na požádání.

Likvidace

Zabraňte proniknutí zbytků produktu do kanalizace, vodních toků nebo půdy.

Prázdné nádoby dávejte pouze na recyklaci. Zbytky produktu odevzdejte na odpovědných sběrných místech.

Kód odpadu 080120 podle seznamu odpadů EU.

Bezpečnost

Obsah listu technických údajů nenaznačuje smluvní právní vztah.

Zpracovatel / kupující musí před použitím v praktických podmínkách vždy zkontrolovat použitelnost materiálu.

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků nebo půdy. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

Chraňte před přístupem dětí.

Oblasti, které se nemají ošetřit, musí být chráněny vhodnými opatřeními. Chraňte oči a pokožku před postříkáním. Nevdechujte sprejovou mlhu, která se může vyskytnout při zpracování stříkáním. Vydáním nového technického listu z důvodu vylepšení produktu se uvedené informace stávají neplatnými. Poskytnuté informace určila společnost SICC Coatings GmbH v laboratoři a praxi jako vodítko. Informace o produktu jsou poskytovány podle našich nejlepších znalostí a odpovídají současnému technickému stavu. Vlivy prostředí, materiály, aplikační vybavení a aplikační techniky jsou mimo náš vliv, a proto mimo naši odpovědnost. SICC®2020