

TECHNICKÝ LIST **ThermoActive**

Popis produktu

ThermoActive je hotový na použitie strešný náter založený na technológii reflexnej keramiky.

Ingrediencie

Polyakrylátová disperzia, oxid zinočnatý, oxid titaničitý, kaolín, uhličitan vápenatý, silikáty, voda, propylenglykol, celulóza, konzervanty

Produktová skupina / GIS kód

BSW20

Informácie v aktuálnom bezpečnostnom liste platia.

Rozsah použitia

ThermoActive je odolný ochranný povlak na takmer všetky podklady v oblasti strechy. Sklon strechy nesmie byť nižší ako 3 %. Vďaka špeciálnemu zloženiu ThermoActive existuje množstvo energetických aplikácií v letnej a zimnej tepelnej izolácii.

Vlastnosti špecifické pre produkt

Vysoká odolnosť voči agresívnym vplyvom prostredia, ako sú smog a ozón, nízka emisia, bez rozpúšťadiel, vysoká odolnosť voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom, reflexná, vysoká odolnosť voči farbám, vodotesná, pružná, tepelne uisťujúca

Materiálové charakteristiky

SD hodnoty podľa DIN 52615

Rozsah sušenia: $sd = 1,7$

Rozsah vlhkosti: $SD = 0,42$

Hustota: $1,04 \text{ kg/dm}^3$ podľa normy ISO 2811-1

Reakcia na oheň: C-s1, d0

Odrážanie slnečného svetla podľa DIN 67507: 84 %

Celková slnečná odrazivosť (TSR) podľa

ASTM E903: 91,4 %

Index odrazu slnka (SRI) podľa ASTM E 1980-11: 111,4

Tepelná emisia (THE) podľa STM C 1371-04a(2010)e1: 88%

Chemická rezistencia: na požiadanie

Lesk: matný matný podľa normy DIN ISO 2813

Nariadenie o VOC (ES)

Limitná hodnota od 01.01.2010 pre vodou riediteľné (Wb) povlakové materiály (produkt cat. d) pre drevo, kov alebo plasty pre budovy, ich komponenty a dekoratívne stavebné prvky = 130 g/l .

Tento produkt obsahuje $< 7 \text{ g/l VOC}$.

Inštrukcie na spracovanie

ThermoActive sa dá aplikovať na všetky nosné, čisté, suché, bezhrdzavé a nemastné podklady, ako sú staré aj nové omietky, kovy, plasty, syntetické vlákna a neporušené staré farby. Na zabezpečenie energetických vlastností musí byť zabezpečený

substrát otvorený difúziou.

V prípade bitúmenu musí byť bitúmen starý aspoň 2 roky a úplne neporušený.

Príprava substrátu

Plasty:

kontrola umiestnenia väzby

Kovy:

V závislosti od kovu a napätia, základný náter ClimateCoating® RustPrimer alebo ClimateCoating® ZinPrimer

Nenosné staré povlaky:

V závislosti od náterového materiálu umyte, odstráňte alebo odstráňte pomocou vysokotlakových alebo prehriatych parných čističov

Substráty, ktoré narušajú príľnavosť:

Umyvanie, ležanie, brúsenie

Absorpcné minerálne substráty:

základný náter pomocou ClimateCoating® Fix-Plus

Spracovanie

Spracovanie môže prebiehať rozotieraním, valcovaním alebo postrekovaním. Na počiatočnú vrstvu sú potrebné dve vrstvy farby. ThermoActive je pripravený na spracovanie. Ak sa používajú postrekovače, je potrebné dodržiavať pokyny výrobcu zariadenia. Pri veľmi drsných povrchoch alebo pri použití striekacích tyčíc sa konzistencia spracovania dá upraviť trochu vody. Počas spracovania je potrebné dbať na to, aby teplota vzduchu a objektu neklesla pod 5°C . To platí aj pre celé obdobie schnutia. Keďže použitý spojivo je UV-vytvrdzujúce, je potrebné dbať na dostatočné množstvo denného UV žiarenia. Pred použitím a po dlhších prerušeníach práce je potrebné materiál krátko premiešať motorovou metličkou.

Doba schnutia medzi jednotlivými cyklami je 12 hodín.

Spotreba

Spotreba ThermoActive je približne 600 ml/m^2 na hladkých, neabsorpcných povrchoch. Ak sa použije zapustenie textílie, spotreba sa zvýši na približne 1000 ml/m^2 . Uvedená spotreba je určená na dvojitú vrstvu farby.

Množstvo spotreby závisí od štruktúry a absorpcie substrátu a v prípade potreby ich možno určiť skúšobnou vrstvou. Na optimalizáciu energetickej efektívnosti letnej tepelnej izolácie sú potrebné vyššie vrstvy v závislosti od klímy a podlažia.

Čistenie nástrojov

Po použití dôkladne opláchnite valce, kefy a postrekovače vodou.

Odtiene

ThermoActive je možné tónovať v farebných systémoch NCS, RAL a ClimateCoating® Edition 1.

Pred spracovaním je potrebné skontrolovať farbu.

Skladovanie a preprava

Skladujte a prepravujte ThermoActive na chladnom, ale bezmrazovom mieste. Dobré zatvorte otváracie nádoby a spracujte ich čo najskôr. Môže sa skladovať od dátumu výroby: 12 mesiacov.

Doručovací formulár

5; 12,5; 19 litrov

Iné veľkosti nádob na požiadanie.

Likvidácia

Nedovoľte, aby zvyšky produktu prenikli do kanalizačného systému, vody alebo pôdy.

Recyklovať by sa mali len prázdne nádoby. Zvyšky produktov odovzdávajte na príslušné zberné miesta.

Kód odpadu č. 080120 podľa Registra odpadu EÚ.

Bezpečnostné pokyny

Obsah technického technického listu nepredstavuje zmluvný právny vzťah.

V každom prípade musí spracovateľ / kupujúci pred aplikáciou skontrolovať použiteľnosť materiálu za praktických podmienok.

Nedovoľte dostať sa do kanalizácie, vody ani pôdy. Vyhybajte sa jedlu, nápojom a krmivu. Chráňte pred prístupom detí. Oblasť, ktoré sa nemajú liečiť, musia byť chránené primeranými opatreniami. Chráňte oči a pokožku pred striekaním. Pri používaní postrekovacieho procesu nevychutajte vzniknutú sprejovú hmlu.

S vydávaním nového technického technického listu, v dôsledku zlepšenia produktu, vyššie uvedené informácie strácajú svoju platnosť.

Poskytnuté informácie boli určené spoločnosťou SICC Coatings GmbH v laboratóriu a praxi ako usmernenie. Informácie o produktoch sú poskytované podľa našich najlepších vedomostí a zodpovedajú aktuálnemu stavu techniky. Vplyvy prostredia, materiály, aplikačné zariadenia a aplikačné techniky sú mimo nášho vplyvu a teda aj mimo našej zodpovednosti. SICC© 2025