

TECHNICKÝ LIST **ThermoProtect**

Popis produktu

ThermoProtect je pripravený na použitie fasádny náter založený na technológii reflexných membrán.

Ingrediencie

Polyakrylát – disperzia, oxid titaničitý, oxid zinočnatý, kaolín, uhličitan vápenatý, silikáty, voda, propylénglykol, celulóza, konzervanty

Produktová skupina / GIS kód

BSW20

Informácie v aktuálnom bezpečnostnom liste platia.

Rozsah použitia

ThermoProtect je odolný ochranný povlak pre takmer všetky vonkajšie povrchy. Vďaka špeciálnemu zloženiu ThermoProtect existuje množstvo energetických aplikácií v letnej a zimnej tepelnej izolácii.

Vlastnosti špecifické pre produkt

Rôzne priepustné pre difúziu, vysoká odolnosť voči agresívnym vplyvom prostredia ako smog a ozón, nízke emisie, bez rozpúšťadiel, vysoká odolnosť voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom, reflexné, veľmi vysoká farebná stálosť, tepelne upokojujúce. Regulácia vlhkosti na substráte schopnom absorpcie alebo difúzie.

Materiálové charakteristiky

hodnoty SD podľa DIN 52616

Rozsah sušenia: sd = 1,7

Mokrý plocha: sd = 0,7

Hustota: 1,05 kg/dm³ podľa normy ISO 2811-1

Reakcia na oheň: C-s1, d0

Chemická rezistencia: na požiadanie

Pre RAL 9003:

‘Odras sinka podľa ASTM C1549-16 (2022): 0,851

Tepelná emisia podľa C1371-15 (2022): 0,88

SRI podľa ASTM E1980: 106,9

Nariadenie o VOC (ES)

Limitná hodnota od 01.01.2010 pre matné povrchové materiály (produkt cat. c) pre vonkajšie steny z minerálnych stavebných materiálov = 40 g/l.

Tento produkt obsahuje < 3 g/l VOC.

Inštrukcie na spracovanie

ThermoProtect možno aplikovať na všetky nosné minerálne podklady, ako sú vonkajšie omietky, organicky lepené omietky a neporušené staré farby. Na zabezpečenie energetických vlastností musí byť zabezpečený substrát otvorený difúziou.

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 narúšajú príľnavosť:

Umyvanie, ležanie, brúsenie

Absorpčné minerálne substráty:

základný náter pomocou ClimateCoating® Fix-Plus

Spracovanie

Spracovanie môže prebiehať rozotieraním, valcovaním alebo postrekovaním. Na počiatočnú vrstvu sú potrebné dve vrstvy farby. ThermoProtect je pripravený na spracovanie. Ak sa používajú postrekovače, musia sa 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 prestávkach v práci je potrebné materiál krátko premiešať motorovou metličkou.

Doba schnutia medzi jednotlivými cyklami je 12 hodín.

Spotreba

Spotreba ThermoProtect je približne 330 ml/m² na dvojvrstevnú vrstvu farby na hladkých, nesavých povrchoch.

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

ThermoProtect môže byť tónovaný v atramentových systémoch NCS, RAL a ClimateCoating® Edition 1.

Pred spracovaním je potrebné skontrolovať farbu.

Skladovanie a preprava

Skladujte a prepravujte ThermoProtect 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. Chránajte pred prístupom detí. Oblasť, ktorá sa nemá liečiť, musia byť chránené primeranými opatreniami. Chránajte oči a pokožku pred striekaním. Pri používaní postrekovacieho procesu nevychádzajte vzniknutú sprejovú hmlu.

S vydaním 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© 2020