

Technická informácia

TERMOSTAL 600 PROFI



Typ výrobku: Modifikovaná silikónová farba, odolná voči vysokým teplotám. Používa sa na dekoráciu a ochranu predmetov vystavených vysokým teplotám ako sú časti výfukov, rôzne oceľové konštrukcie, potrubia, komíny a pece.

Použitie: Ak sa náter použije ako jediná ochrana, odolá dlhodobému vystaveniu teplotám až do 600 °C a odporúčajú sa 1 až 2 vrstvy.

Pre spojenie vysokej teplotnej odolnosti a odolnosti voči korózii sa TERMOSTAL 600 PROFI nanáša na zinkovo silikátový podklad. V tomto prípade je systém odolný voči teplotám až do 400 °C. Na vzduchu schnúci náter dosahuje dobrú mechanickú pevnosť.

Počas prvej fázy zapálenia musí byť miestnosť dobre vetraná, pretože pri zapálení vzniká dym a nepríjemný zápach.

Popis výrobku: TERMOSTAL 600 PROFI čierna a strieborná

Vlastnosti produktu: Výborná krycia schopnosť

Vynikajúce mechanické vlastnosti

Teplotná stabilita do 600 °C

Riedenie: RÝCHLOSCHNÚCE RIEDIDLO – max. do 5 %

Výdatnosť:

rozsah hrúbky:
typická hrúbka:

Hrúbka suchej vrstvy/ μm		Teoretická výdatnosť/ m^2/l
Suché	Mokrú	
20 – 30	70,0 – 100,0	10,0 – 15,0
25	83,0	13,0

Hustota: 0,96 – 1,10 kg/l (EN ISO 2811-1) .

Obsah pevných látok: 44 $\pm$ 2 % hmotnostne, 30 $\pm$ 2 % objemovo (EN ISO 3251).

Obsah VOC: VOC kategória a limitné hodnoty:
B(e), 840 g/l; produkt obsahuje: max 800 g/L (EN ISO 11890-1).

Pracovné podmienky: Teplota vzduchu, materiálu a podkladu počas spracovania musí byť vyššia ako +5 °C a nižšia ako +25 °C a relatívna vlhkosť vzduchu musí byť nižšia ako 85 %, a teplota podkladu je najmenej o 3 °C vyššia ako rosný bod.

Príprava substrátu: Pre dosiahnutie optimálnej ochrany sa odporúča pieskovanie/brokovanie na stupeň Sa 2 1/2 alebo mechanické čistenie na stupeň St 3 podľa normy EN ISO 12944/4.

Aplikácia produktu: Nanáša sa bezvzduchovým striekaním, štetcom alebo valčekom na menšie plochy na železných alebo liatinových podkladoch. Môže sa nanášať aj striekaním stlačeným vzduchom.

Na použitie si pripravte množstvo produktu dostatočné na spracovanie jedného povrchu, zvyšok skladujte v tesne uzavretom originálnom obale. Ihneď po ukončení práce umyte náradie rýchloschnúcim riedidlom.

V prípade akýchkoľvek otázok kontaktujte technického poradcu spoločnosti Chromos-Svjetlost.

Údaje o bezvzduchovom striekaní: Pravidelne kontrolujte čistotu filtra!

Výstupný tlak: 15 MPa

Otvor trysky: 0,015 – 0,021 " (0,38 – 0,48 mm)

Uhol striekania: 30 ° – 60 °

Odporúčaný ochranný systém: **Teploty do 600 °C:**
1 alebo 2 vrstvy 25 μm TERMOSTAL 600 PROFI

Technická informácia

TERMOSTAL 600 PROFI



	Teploty do 400 °C: 1 vrstva 75 µm SILIKOKEM Zn – zinksilikátový základný náter 1 alebo 2 vrstvy 25 µm TERMOSTAL 600 PROFI Náterový systém je najlepšie určiť podľa odborných odporúčaní výrobcu a v súlade s normou EN ISO 12944/5.
Schnutie:	Suchý na dotyk: 30 min / 20 °C, so 65 % rel.vlhkosť vzduchu; úplne suchý: 2 h. V závislosti od poveternostných podmienok sa toto obdobie môže predĺžiť.
Interval medzi nátermi:	Minimálne: 2 h / 20 °C, s relatívnou vlhkosťou 65 % a dobrým vetraním, a po 24 hodinách je možné spustiť vykurovanie.
Bezpečnostné opatrenia:	Uchovávať mimo dosahu zdrojov tepla a zapálenia. Používať neiskriace nástroje. Zabráňte úniku a rozliatiu do vodných tokov a kanalizačných systémov. Neskladujte žiadne nástroje ani stroje, ktoré môžu produkovať iskry. Vyhýbajte sa teplu, iskrám, statickej elektrine a plameňu. Uchovávať mimo dosahu detí. Noste ochranné prostriedky. Pred použitím si prečítajte kartu bezpečnostných údajov o výrobku.
Skladovanie:	Skladujeme na suchom a dobre vetranom mieste, mimo dosahu slnečného žiarenia, pri teplote 5 °C – 25 °C.
Manipulácia so zvyškami produktu a obalmi:	Z obalu úplne vyprázdniť jeho obsah. Odovzdajte ho na recyklačnom dvore. Právnické osoby ho odovzdajú ako obalový odpad oprávnenému zberateľovi.
Doba použitia:	V neotvorenom balení, 18 mesiacov od dátumu výroby.
Kontrola kvality:	Kvalitatívne charakteristiky produktu sú určené internými výrobnými špecifikáciami a európskymi a chorvátskymi normami. Produkt je pod neustálym dohľadom výrobnej kontroly kvality spoločnosti Chromos-Svjetlost d.o.o.
Všeobecné poznámky:	Pred použitím materiálu je kupujúci povinný skontrolovať kvalitu výrobku a ak zistí akúkoľvek nezgodu výrobku, je povinný zastaviť inštaláciu materiálu a kontaktovať výrobcu, inak reklamácia nebude akceptovaná. Technické údaje sú výsledkom našich technických a skúsenostných znalostí a sú poskytované s cieľom dosiahnuť optimálne výsledky pri práci s výrobkami CHROMOS-SVJETLOST. Údaje neobsahujú žiadnu zákonnú ani vedľajšiu povinnosť výrobcu, ani nezbavujú používateľa povinnosti skontrolovať vhodnosť výrobku na konkrétny účel. Vzhľadom na použitie prírodných surovín v našich výrobkoch sú v jednotlivých dodávkach možné menšie odchýlky od uvedených hodnôt. Pri aplikácii na povrchy, ktoré nie sú uvedené v sprievodnej dokumentácii, je potrebné konzultovať s výrobcom. Výrobca si vyhradzuje právo na akékoľvek následné zmeny v technickom liste. Platné je iba najnovšie vydanie. Aktualizované technické listy nájdete na webovej stránke www.chromos-svjetlost.hr alebo si ich môžete vyžiadať od výrobcu prostredníctvom nižšie uvedenej kontaktnej e-mailovej adresy. Pre všetky podrobné informácie kontaktujte náš technický servis. Pred použitím si prečítajte bezpečnostné štítky na obale výrobku, pričom karty bezpečnostných údajov sú k dispozícii na požiadanie.

Apríl 2025.

Systém manažérstva kvality a ochrany životného prostredia certifikovaný spoločnosťou

TÜV Nord;

Číslo certifikátu: 44 100 134668 / 44 104 134668

