

Technický list - IndustrySpecial

Popis produktu

ThermoShield IndustrySpecial je vysoce odolný ochranný nátěr pro všechny kovové podklady. Jeho mimořádná přilnavost je výsledkem jedinečného matricového složení s vysoce kvalitními přísadami, které pevně přilnou k povrchu. Díky svému složení významně snižuje tepelné namáhání kovových konstrukcí a snižuje teplotu vnitřních prostorů

Látky složení

Polyakrylátová disperze, oxid zinečnatý, celulóza, silikáty, glykolether, karbonát vápníku, voda, kaolin, konzervační látka.

Skupina produktu/GIS-CODE

Mikrosilikát, M-DF01

Oblast použití

ThermoShield IndustrySpecial lze nanášet na všechny čisté, suché kovové podklady prosté koroze a mastnoty (např. průmyslová síla a tanky). Díky zvláštnímu složení nátěru se otevírá spousta možností aplikace přinášející energetický tepelný efekt v letním období.

Specifické vlastnosti

Nátěr ThermoShield IndustrySpecial je vysoce odolný vůči ultrafialovému záření, agresivnímu ovzduší a povětrnostním vlivům. Je elastický a přitom vodonepropustný. Po zaschnutí je povrch pochůzí. Díky vysoké reflexi slunečního záření má nátěr „tepelně uklidňující efekt“, čímž zamezuje extrémním ohřevům střešních konstrukcí a jejich poškozování vlivem cyklujících dilatací. Taktéž snižuje tahová pnutí ve střešní krytině i v nosné konstrukci. Zachovává variabilní prodyšnost, v rozmezí teplot -40 až +150 °C.

Parametry materiálu

- sd-hodnoty dle DIN 52615
- rozsah schnutí: sd = 0,58
- rozsah vlhkosti: sd = 0,42
- hustota dle DIN 53217-2: 1,07 kg/dm²
- lesk: nejasný-matný dle DIN EN 13 300
- jemnost zrna: jemný dle DIN EN 13 300
- odolnost vůči mokrému obroušení: třída 2 podle DIN EN 13 300
- třída hořlavosti: B1, na dřevě B2
- poměr kontrastu/krycí schopnost: třída 2 podle DIN EN 13 300

VOC-Nariadenie EU:

Od 01.01.2010 je hraničná hodnota náterových látok (Prod.-Kat.č.) na základe vody (Wb) pre nátery a moridlá na stavebné konštrukcie = 40g/l.
Tento produkt obsahuje < 7 g / l VOC

Poznámka zpracování

ThermoShield IndustrySpecial může být nanášen na všech nosných, čistých, suchých, nových jakož i starých omítkách a intaktních starých nátěrech. Pro zajištění energetických vlastností musí být zajištěn difúzně otevřený stav podkladu.

Příprava podkladu

Hrubé omítkové plochy, staré:

Očistit, natřít základní barvou ThermoShield FixPlus

Beton:

očistit a zvláště pečlivě odstranit zbytky separačního postřiku bednění, popřípadě použít vysokotlaký čistič

Plast:

prověřit pojivost

Kovy:

dle druhu kovu a namáhání použít základní nátěr ThermoShield RustPrimer nebo ZinkPrimer

Savé podklady:

použít penetrační nátěr ThermoShield FixPlus.

Podklady rušící přilnavost:

Umýt, alkalizovat, obrousit.

Zpracování

Zpracování může probíhat štětkou, válečkem nebo stříkáním. Při prvním nanášení jsou nutné dva nátěry. ThermoShield IndustrySpecial je hotový k použití. Pokud jsou použity stříkací nástroje, musí být dodrženy směrnice výrobce nástroje. Při zpracování se musí brát zřetel, že nesmí být překročena nejnižší teplota tvoření vrstvy 5°C. Toto platí i pro celou dobu schnutí. Jelikož se při používání spojovacím materiálu jedná o UV síťované pojivo, musí se dávat pozor na vydatné denní světlo UV záření. Před použitím a po delším přerušení práce promíchat materiál krátce motorovým míchadlem. Doba schnutí mezi jednotlivými chody nanášení je 12 hodin.

Použití

Použití ThermoShield IndustrySpecial leží u cca. 600 ml/m² pro účinnou minimální tloušťku vrstvy 400 µm na hladkých, ne silně sajících podkladech. Množství spotřeby je závislé od struktury a schopnosti vsakování podkladu a případně určené zkušebními nátěry.

Čištění nářadí

Válečky a štětky je třeba řádně vymýt vodou ihned po používání.

Barevné tóny

ThermoShield IndustrySpecial se může tónovat ve všech běžných barevných systémech.

Uskladnění a přeprava

ThermoShield IndustrySpecial přepravovat a skladovat v chladu, ale ne v mrazu. Načaté nádoby dobře uzavřít a co nejdříve spotřebovat. Doba uskladnění: 12 měsíců od data výroby.

Forma dodání

12,5 litrů Jiné velikosti nádob na vyžádání.

Likvidace

K recyklaci dávat pouze zcela prázdné nádoby. Zbytky produktu odevzdat do příslušných sběrných míst. Kód odpadu č.. 080120 podle EU seznamu odpadů.

Bezpečnostní údaj:

Obsah tohoto technického listu nevyjadřuje žádný smluvně právní vztah. V každém případě, aplikátor / zákazník musí před aplikací zvážit využitelnost tohoto materiálu v praktických podmínkách. Držte dále od potravin, nápojů a krmiv. Udržujte mimo dosah dětí. Chraňte povrchy, které nesmí být ošetřeny, prostřednictvím vhodných opatření. Vyhněte se styku s kůží a očima. V případě použití metody rozprašení zabraňte vdechnutí vznikajícího prachu. Předchozí informace se stávají neplatnými v momentě vydání nového technického listu v důsledku zlepšování výrobku. Předchozí informace byly identifikovány společností SICC GmbH v laboratoři a praxi jako směrné hodnoty. Informace o výrobku jsou uvedeny dle našich nejlepších znalostí a podle současného stavu techniky. Přírodní vlivy, materiály, aplikační zařízení a způsoby aplikace jsou mimo naši kontrolu, a proto z naší zodpovědnosti. SICC©2015

Dovozce

PEPO CZ s.r.o. Dlouhá 199/12
PSC 664 54 CZ
tel:+420 544210750
info@thermoshield.cz
www.thermoshield.cz