

Technický list - NATURE

Popis produktu

ThermoShield Nature je vysoce kvalitní, difúzně prodyšná barva s endotermickými účinky na akrylátové bázi, určená k nátěru dřeva a dřevěných konstrukcí. Díky svému složení významně ovlivňuje hydrodynamické a termické děje u dřevěných konstrukcí a to na principu endotermické membrány, která odvádí vlhkost a odráží tepelné záření čímž nemalou měrou přispívá k prodloužení funkční životnosti materiálů.

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 Nature je odolný ochranný nátěr pro všechny dřevěné stavební části a materiály umístěné v exteriéru. Výjimečné složení tohoto nátěru otevírá spoustu možností aplikace přinášející tepelný efekt jak v zimním tak i v letním období. ThermoShield Nature zabezpečuje udržení přirozeného obsahu vlhkosti ve dřevě.

Specifické vlastnosti

Variabilně difúzně otevřený, vysoká rezistence vůči agresivním vlivům prostředí jako smog a ozón, bez ředidel a výparů, vysoká odolnost vůči UV a podnebí, reflektující, velmi vysoká stálost barevných tónů, termicky ustálený. Reguluje vlhkost na sorpčních/difúzně otevřených podkladech.

Parametry materiálu

- sd-hodnoty dle DIN 52615
- rozsah schnutí: sd = 1,3
- rozsah vlhkosti: sd = 0,7
- hustota dle DIN 53217-2: 1,05 kg/dm³
- 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, 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 konstrukcie = 130g/l.

Tento produkt obsahuje < 13 g / l VOC

Poznámka zpracování

ThermoShield Nature 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

Nové dřevo: základní nátěr provést prostředkem ThermoShield NaturePrimer

Staré neošetřené dřevo: obrousit až na nosnou strukturu, očistit a provést základní nátěr prostředkem ThermoShield NaturePrimer

Nové dřevěné materiály: Základní nátěr provést prostředkem ThermoShield NaturePrimer

Nenosný starý nátěr: podle materiálu starého nátěru buď smýt, odmořit, nebo odstranit pomocí vysokotlakých čističů, popřípadě horkou párou

Přílnavost porušující podklady: omýt, nalouhovat a přebrousit

Zpracování

Zpracování může probíhat štětkou, válečkem nebo stříkáním. Při prvním nanášení jsou nutné dva nátěry. ThermoShield Nature 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 používaném 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 Nature leží u cca. 330 ml/m² pro účinnou minimální tloušťku vrstvy 250 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 Nature se může tónovat ve všech běžných barevných systémech.

Uskladnění a přeprava

ThermoShield Nature 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

2,5 -5 litrů nebo 10 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 technické zprávy nezakládá slučitelný právní vztah. Spotřebitel/kupce má v každém případě před použitím vyzkoušet použitelnost materiálu při podmínkách v praxi. Nepustit do kanalizace, toků nebo půdy. Udržovat od potravin, nápojů a krmiv. Chránit před dosahem dětí. Chránit vhodnými opatřeními plochy, s nimiž nepracujete. Chránit oči a pokožku před ostříkáním. Vzniklý opar ze stříkání nevdechovat při výkonu stříkání. Vznikem nového technického listu podmíněného vylepšením produktu, ztrácí předkládané údaje svou platnost. Provedené údaje byly stanoveny SICC GmbH laboratorně a v praxi jako směrné hodnoty. Informace o produktu podléhají podle nejlepších znalostí a odpovídají neššímu stavu techniky. Vlivy prostředí, pracovní materiály, aplikační přístroje a aplikační techniky jsou mimo našeho vlivu, a tak i mimo naši odpovědnosti.

Dovozce

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