

TermoColor Silicon

Fasádní barva na silikonově pryskyřičné bázi se zvýšenou ochranou pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub

Charakteristika

Specifika materiálu

- pro aplikaci v exteriéru
- na minerální a organické nepružné podklady
- kopírující strukturu
- vodoodpudivá
- vysoce propustná pro CO₂ a vodní páry
- se sníženým sklonem ke znečištění
- není určeno pro horizontální nebo šikmé plochy namáhané povětrností
- s konzervací pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub

Vzhled

- matný

Způsob zpracování

Ručně i strojně.

Oblast použití

Zpracování pouze v exteriéru.

Nenanášejte na vlhké nebo znečištěné podklady.

Technická data

Produktová skupina

Fasádní nátěr.

Složení

Podle směrnice VdL – Nátěrové hmoty na stavbách: emulze silikonové pryskyřice, polymerová disperze, oxid titanu, silikátová plniva, uhličitán vápenatý, mastek, voda, glykoléter, aditiva, konzervační prostředky.

Parametry

Kritérium	Norma /zkušební předpis	Hodnota	Jednotka
hustota	EN ISO 2811	1,4 - 1,6	g/cm ³ ¹⁾
ekvivalentní difúzní tloušťka s _d	EN ISO 7783-2 ²⁾	0,10	m
faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783-2 ²⁾	530	-
koeficient nasákavosti w	EN 1062-3	<0,1	kg/(m ² ·√h)
vzhled (lesk)	EN 1062-1	matná	-
tloušťka vrstvy po vyschnutí	EN 1062-1	190	μm
zrnitost	EN 1062-1	< 100	μm

¹⁾ g/cm³ = kg/l

Uvedené charakteristické hodnoty jsou průměrné resp. přibližné.

Vzhledem k charakteru výrobku se skutečné hodnoty zjištěné v jednotlivých dodávkách mohou mírně lišit. Tato skutečnost však nemá zásadní vliv na vhodnost použití tohoto produktu.

TermoColor Silicon

Fasádní barva na silikonově pryskyřičné bázi se zvýšenou ochranou pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub

Dodávka

Barevný odstín

Bílý. Lze dodat omezeně barevně tónovaný dle aktuálního barevného vzorníku.

Stabilita barevného odstínu:

Vlivem povětrnosti, vlhkosti a UV záření, usazenin se může povrch v průběhu času změnit, přičemž následně může docházet ke změně barvy. Přitom se jedná o dynamický proces, který je ovlivňován povětrností a expozicí plochy. Platí aktuální národní pravidla, technické listy atd.

Lom plniva:

Při mechanickém namáhání povrchu vrstvy může u tmavých intenzivních odstínů docházet na postižených místech ke změnám barevného odstínu. Tato místa mírně zesvětlají z důvodu porušení plniva nebo oděru pigmentu, v důsledku použití bílého přírodního písku nebo použitím přírodních plniv. Kvalita výrobku a funkčnost tím nejsou ovlivněny!

Přesnost barevného odstínu:

Na základě chemických a/nebo fyzikálních vytvrzovacích procesů a při rozdílných povětrnostních a expozičních podmínkách nelze poskytnout žádnou záruku na přesnost a stejnoměrnost barevného odstínu, obzvláště při:

- a) nerovnoměrné nasákavosti podkladu
- b) nerovnoměrné vlhkosti podkladu
- c) lokálně výrazně rozdílné alkalitě látek obsažených v podkladu
- d) kombinaci přímého působení slunečního záření s ostře ohraničeným stínem na čerstvě aplikovanou plochu

Vymývání emulgátorů:

Vlivem nepříznivých klimatických podmínek zpomalujících proces schnutí v počáteční fázi (rosa, mlha, ostřík dešťovou vodou nebo déšť) mohou u nedostatečně proschlého nátěru nastat povrchové jevy (stopy po stékání) jako důsledek vyplavení vodou rozpustných přísad (emulgátorů) na povrch. Výraznost tohoto efektu závisí i na intenzitě barevného odstínu. Tento jev nemá negativní vliv na kvalitu materiálu a zpravidla působením povětrnosti časem vymizí.

Možná speciální nastavení

Nedoplňuje se konzervační prostředek proti řasám a plísním, neboť konzervační film je přidáván již ve výrobě. Dosahuje se preventivního a prodlouženého účinku. Trvalou ochranu před napadením řasami anebo houbami nelze zaručit.

Pokyny pro zpracování

Podklad

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, čistý, bez výkvětů, bez „sklovitých“ míst s přebytkem pojiva nebo záměsové vody (ztvrdlé cementové mléko) a solí či jiných separujících látek včetně mikrobiologického napadení. Nanášení na vlhké, znečištěné a/nebo nepevné podklady může vést ke škodám, např. tvorbě puchýřů, trhlin v následných vrstvách.

TermoColor Silicon

Fasádní barva na silikonově pryskyřičné bázi se zvýšenou ochranou pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub

Příprava podkladu

Zkontrolujte nosnost stávajících vrstev. Odstraňte vrstvy, které nejsou nosné.

Plochu důkladně očistěte (např. otryskání vodou / parou). Při napadení plísněmi a řasami je potřebný podkladní nátěr a plochu ošetřit speciálním algicidním / fungicidním přípravkem.

Teplota při zpracování

Minimální teplota vzduchu a podkladu při zpracování je + 5 °C. Maximální teplota vzduchu a podkladu při zpracování je + 30 °C.

Příprava materiálu

Mezinátěr i finální nátěr ředit max. 5 % vody.

S nejmenším množstvím vody nastavit na konzistenci vhodnou ke zpracování. Před zpracováním dobře promíchat. Pro strojní zpracování musí být množství přidané vody nastaveno dle strojího zařízení. Intenzivní barevné odstíny zpravidla vyžadují méně vody pro dosažení vhodné konzistence. Při přílišném naředění se zhoršuje zpracovatelnost a vlastnosti (např. kryvost, odstín apod.)

Spotřeba

Na 1 nátěr (přírodní i tónovaný) 0,17 – 0,20 kg/m².

Uváděné hodnoty jsou orientační. Spotřeba materiálu závisí mimo jiné na způsobu zpracování, podkladu a konzistenci. Přesné hodnoty spotřeby je třeba zjistit zkušební aplikací na konkrétním objektu.

Skladba povrchové úpravy

Pokladní nátěr:

dle stavu a druhu podkladu

Mezinátěr:

TermoColor Silicon

Finální nátěr

TermoColor Silicon

Zpracování

Nanášení se provádí ručně štětkou, válečkem nebo metodou airless.

Doba vyschnutí je závislá na teplotě a relativní vlhkosti vzduchu. Při teplotě vzduchu 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % je přepracování možné nejdříve po cca 8 hodinách. Za nepříznivých klimatických podmínek se může technologická přestávka výrazně prodloužit.

Je nezbytné při nepříznivých klimatických podmínkách provést ochranná opatření (např. ochranu proti dešti) na prováděné či čerstvě dokončené ploše.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití vyčistit vodou.

TermoColor Silicon

Fasádní barva na silikonově pryskyřičné bázi se zvýšenou ochranou pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub

Skladování

Podmínky skladování

Skladovat v pevně uzavřených obalech chráněných před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením.

Doba skladování

Nejlepší kvalita v originálním balení do uplynutí maximální doby skladovatelnosti, kterou lze stanovit dle čísla šarže na obalu výrobku.

Vysvětlení čísla šarže:

číslo 1 = poslední číslo roku, čísla 2 + 3 = kalendářní týden

příklad: 5450013223 – doba skladovatelnosti do konce 45. týdne roku 2015.

Načatá balení dobře uzavřít a co nejdříve zpracovat.

Zvláštní pokyny

Bezpečnost

Výrobek je nebezpečná látka. Další informace o manipulaci s produktem, skladování a likvidaci naleznete v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list je k dispozici pro profesionální uživatele.

Revizní číslo

TermoColor Silicon 04/2016

Platnost od

01. 05. 2016

Upozornění

K účelů, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto technickém listu, se smí výrobek použít až po konzultaci s TERMO + holding, a.s.

Informace, popř. údaje slouží k určení běžného účelu, popř. běžné vhodnosti použití.

Výrobce

Sto SE & Co. KGaG, Ehrenbachstrasse 1, D-79780 Stühlingen, SRN

Výrobce omítek, zateplovacích systémů, materiálů pro sanaci betonu, akustických systémů a barev.

Dodavatel

TERMO + holding, a.s., Všebořická 239/9, 400 01 Ústí nad Labem, ČR

Dodavatel kontaktních zateplovacích systémů a materiálů pro povrchové úpravy fasád, interiérů a sanaci betonu.