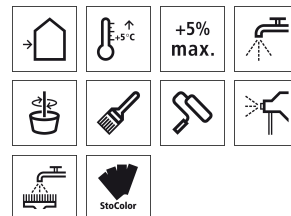


Technický list

StoColor X-black

Teplo reflektující fasádní barva na čistě akrylátové bázi s technologií NIR



Charakteristika

- Použití**
- exteriér
 - pro teplo reflektující nátěry na minerální a organické nepružné podklady
 - pro barevně intenzivní nátěry
 - nenatírat na vlhké nebo znečištěné podklady
 - nevhodná pro horizontální nebo sklonité plochy namáhané povětrností, s výjimkou architektonických prvků StoDeco

- Vlastnosti**
- odráží sluneční světlo z oblasti blízké infračervené části spektra
 - snižuje solární ohřev povrchů fasád
 - zvyšuje bezpečnost proti tvorbě trhlin v podkladu
 - kopírující strukturu
 - vysoce vodoodpudivá
 - paropropustná
 - odolná alkáliím
 - velmi dobrá přídržnost
 - fungicidní nastavení možné
 - velmi dobrá kryvost
 - zvláště vhodná pro barevně intenzivní nátěry

Vzhled • matný

Specifika/Pokyny • povlakový film pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub

Technická data

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
hustota	EN ISO 2811	1,4 - 1,5 g/cm ³	
difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	EN ISO 7783-2	1,2 m	V2 střední
souč. vodopropustnosti w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 nízký
faktor difúzního odporu vodních par μ	EN ISO 7783-2	6.700	střední hodnota
lesk	EN 1062-1	matný	G3
tloušťka suché vrstvy	EN 1062-1	180 μm	E3 > 100; ≤ 200
velikost zrna	EN 1062-1	< 100 μm	S1 jemné

Údaje charakteristických parametrů jsou hodnotami průměrnými. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich výrobcích se mohou uváděné hodnoty v jednotlivých dodávkách zanedbatelně lišit. Vhodnost a spolehlivost výrobků tím není dotčena.

Technický list

StoColor X-black

Podklad

Požadavky Podklad musí být pevný, suchý, čistý a nosný, bez sintrových vrstev, výkvětů a separačních činidel. Vlhké a nepevné podklady mohou vést ke škodám, např.: tvorbě puchýřů, trhlin v následných vrstvách.

Příprava Zkontrolovat nosnost stávající povrchové úpravy. Nenosné povrchové úpravy odstranit.

Zpracování

Teplota zpracování Minimální teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
Maximální teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Příprava materiálu Mezinátěr ředit max. 5 % vodou.
Finální nátěr ředit max. 5 % vodou.
Nemíchat s jinými výrobky.
S nejmenším možným množstvím vody nastavit na zpracovatelnou konzistenci. Před zpracováním dobře promíchat. Pro strojní zpracování musí být množství přidané vody nastaveno na použitý stroj. Intenzivní barevné odstíny vyžadují zpravidla méně vody pro optimalizaci konzistence materiálu. Pokud je materiál příliš naředěn, zhoršuje se zpracovatelnost a vlastnosti (např. kryvost, odstín).

Spotřeba	Způsob použití:		Spotřeba cca:	
	pro 1 nátěr		0,15 - 0,18	l/m ²
pro 2 nátěry		0,30 - 0,36	l/m ²	

Spotřeba materiálu závisí mimo jiné na způsobu zpracování, podkladu a konzistenci. Uváděné hodnoty spotřeby slouží pouze pro orientaci. Přesné hodnoty spotřeb je třeba případně zjistit na objektu.

Skladba povrchové úpravy Podkladní nátěr:
Dle druhu a stavu podkladu.
Mezinátěr:
StoColor X-black
Konečná povrchová úprava:
StoColor X-black

Podle zvoleného odstínu a druhu podkladu mohou být potřebné další nátěry.

Aplikace nátěr, válečkování, Airless-nástřik

Schnutí, vytvrzení, doba přepracování Vysoká vzdušná vlhkost a/nebo nízká teplota zpožďují schnutí.

Zásadně se při nepříznivých podmínkách musí provést ochranná opatření (např.: ochrana proti dešti) na prováděné nebo čerstvě dokončené ploše.

Při teplotě vzduchu +20 °C a relativní vzdušné vlhkosti 65 % je další nátěr možný nejdříve po cca. 8 hod.

Čištění nářadí Ihned po použití vyčistěte vodou.

Technický list

StoColor X-black

Dodávka

Barevný odstín

tónovatelný podle StoColor systému

Speciální receptura s technologií NIR může vést k lehkým odchylkám od standardních barevných odstínů. Pro související nebo přímo navazující plochy je nutné vždy použít materiálů stejné šarže.

Stabilita barevného odstínu:

Působením povětrnosti, vlhkosti, UV-záření, usazeninám se může povrch v průběhu času změnit. Následkem může být změna barvy. Jedná se přitom 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, na základě porušení plniva nebo oteru pigmentu, použitým bílým přírodním pískem, popř. použitými přírodními plnivými. Kvalita výrobku a funkčnost tím nejsou ovlivněny!

Přesnost barevného odstínu:

Na základě chemických a/nebo fyzikálních vazných 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. parciálně silně rozdílné alkalitě látek obsažených v podkladu
- d. přímém působení slunečního záření se silně omezenou tvorbou stínu na čerstvě aplikovanou plochu

Vymývání emulgátorů:

Na základě podmínek zpomalujících vysychání, může dojít v počáteční fázi vlivem kondenzace, mlhy, odšťrkující vody nebo deště k povrchovým jevům (stopy odtékání) u dosud nezaschlých vrstev, vlivem v nich obsažených ve vodě rozpustných pomocných látek. Podle intenzity barevného odstínu se může uvedený efekt rozdílně projevit, což však neznamená snížení kvality materiálu. Zpravidla se tyto efekty dalším působením povětrnosti samovolně odstraní.

Tónovatelnost

není možné dodatečně tónovat

Možná speciální nastavení

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

Balení

vědro

Skladování

Podmínky skladování

Skladovat v pevně uzavřených nádobách. Chránit před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením.

Technický list

StoColor X-black

Doba skladování Garantovaná kvalita v originálním balení do uplynutí maximální doby skladovatelnosti, kterou lze zjistit dle čísla šarže na obalu výrobku.
 Vysvětlení čísla šarže:
 číslo 1 = poslední číslo roku, čísla 2 + 3 = kalendářní týden
 příklad: 1450013223 – doba skladovatelnosti do konce 45. týdne roku 2011

Posudky / schválení

Značení

Výrobní skupina fasádní barva

Složení Dle VdL Směrnice -Nátěrové hmoty na stavbách: polymerní disperze, oxid titaničitý, silikátová plniva, mastek, uhličitán vápenatý, voda, glykoleter, aditiva, konzervační přípravky

GIS kód M-DF02 disperzní barvy

Bezpečnost Tento výrobek je nebezpečná látka.
 Čtěte bezpečnostní list.

Zvláštní pokyny

Informace, příp. údaje v tomto technickém listě slouží k zajištění obvyklého účelu použití, popř. běžné vhodnosti použití a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele vlastní odpovědnosti odzkoušet vhodnost a použití výrobku.

K účelům, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto technickém listu, se smí výrobek použít až po konzultaci se Sto s.r.o. Bez udělení souhlasu je použití vlastním rizikem uživatele. To platí obzvláště pro kombinace s jinými výrobky. Při vydání nového technického listu přestávají být platné všechny dosavadní technické listy. Aktuálně platné znění lze stáhnout z internetu na www.sto.com

Sto s.r.o.;
 Čestlice 271
 251 70 Dobřejovice
 Tel.: 225 996 311
 Fax: 225 996 388
www.sto.cz
info.cz@stoeu.com