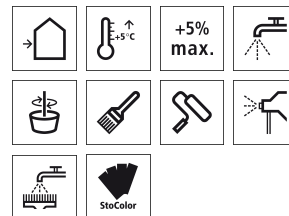


Technický list

StoColor X-black

Teplo reflektujúca fasádna farba na čisto akrylátovej báze s technológiou NIR



Charakteristika

Použitie

- exteriér
- pre teplo reflektujúce nátery na minerálne a organické nepružné podklady
- pre farebne intenzívne nátery
- nenatierať na vlhké alebo znečistené podklady
- nevhodná pre horizontálne alebo šikmé plochy namáhané poveternostnými vplyvmi, s výnimkou architektonických prvkov StoDeco

Vlastnosti

- odráža slnečné svetlo z oblasti blízkej infračervenej časti spektra
- znižuje solárny ohrev povrchov fasád
- zvyšuje bezpečnosť voči vzniku trhlín v podklade
- kopírujúca štruktúru
- vysoko vodoodpudivá
- paropriepustná
- odolná voči alkáliám
- veľmi dobrá prídržnosť
- obzvlášť vhodná pre intenzívne farebné odtiene
- fungicídne nastavenie možné
- veľmi dobrá kryvosť

Vzhľad

- matný

Špecifiká/Pokyny

- konzervačný film pre spomalenie a prevenciu rastu rias a/alebo húb

Technické údaje

Kritérium	Norma/Predpis pre skúšku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
objem. hmotnosť	EN ISO 2811	1,4 – 1,5 g/cm ³	
ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783-2	1,20 m	V2 stredná
súč. vodopriepustnosti w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 nízky
súč. difúzneho odporu vodných pár μ	EN ISO 7783-2	6.700	stredná hodnota
lesk	EN 1062-1	matný	G3
hrúbka suchej vrstvy	EN 1062-1	180 μm	E3 > 100; ≤ 200
veľkosť zrna	EN 1062-1	< 100 μm	S1 jemná

Údaje charakteristických parametrov sú hodnotami priemernými. Vzhľadom k použitiu prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvádzané hodnoty v jednotlivých dodávkach zanedbateľne líšiť. Na vhodnosť a spoľahlivosť výrobkov to nemá vplyv.

Podklad

Technický list

StoColor X-black

Požiadavky Podklad musí byť pevný, suchý, čistý a nosný, bez sintrových vrstiev, výkvetov a separačných činidiel. Vlhké a nepevné podklady môžu spôsobiť škody, napr.: tvorbu vydutín a trhlín v následných vrstvách.

Príprava Skontrolovať nosnosť existujúcej povrchovej úpravy. Nenosné povrchové úpravy je potrebné odstrániť.

Spracovanie

Teplota spracovania Minimálna teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
Maximálna teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Príprava materiálu Medzináter riediť max. 5 % vody.
Vrchný náter riediť max. 5 % vody.
Nemiešať s inými výrobkami.
S najmenším možným množstvom vody nastaviť na spracovateľnú konzistenciu.
Pred spracovaním dobre premiešať. Pre strojové spracovanie musí byť množstvo pridanej vody nastavené na použitý stroj. Intenzívne farebné odtiene vyžadujú spravidla menej vody pre optimalizáciu konzistencie materiálu. Ak je materiál príliš nariadený, zhoršuje sa spracovateľnosť a vlastnosti (napr. kryvosť, farebný odtieň).

Spotreba	Spôsob použitia:	Spotreba cca:	
	pre 1 náter		0,15 - 0,18
	pre 2 nátery	0,30 - 0,36	l/m ²

Spotreba materiálu závisí mimo iného na spôsobe spracovania, podklade a konzistencii. Uvádzané hodnoty spotreby slúžia len pre orientáciu. Presné hodnoty spotrieb je prípadne potrebné zistiť priamo na objekte.

Skladba povrchovej úpravy Podkladový náter:
Podľa druhu a stavu podkladu.

Medzináter:
StoColor X-black

Konečná povrchová úprava:
StoColor X-black

Podľa zvoleného farebného odtieňa a druhu podkladu môžu byť potrebné ďalšie nátery.

Aplikácia náter, valčekovanie, Airless-nástrek

Schnutie, tvrdnutie, doba prepracovania Vysoká vzdušná vlhkosť a/alebo nízka teplota spomalujú schnutie.

Zásadne sa pri nepriaznivých podmienkach musia realizovať ochranné opatrenia (napr.: ochrana proti dažďu) na realizovanej alebo čerstvo dokončenej ploche.

Pri teplote vzduchu +20 °C a relatívnej vzdušnej vlhkosti 65 % je prepracovanie možné najskôr po cca 8 hod.

Technický list

StoColor X-black

Čistenie náradia Ihneď po použití vyčistíte vodou.

Dodávka

Farebný odtieň tónovateľný podľa StoColor systému

Špeciálna receptúra s technológiou NIR môže viesť k jemným odchýlkam od štandardných farebných odtieňov. Pre súvisiace alebo priamo nadväzujúce plochy je nutné vždy použiť materiál rovnakej šarže.

Stabilita farebného odtieňa:

Pôsobením poveternosti, vlhkosti, UV-žiarenia, usadenín sa môže povrch v priebehu času zmeniť. Následkom môže byť zmena farby. Jedná sa pritom o dynamický proces, ktorý je ovplyvnený poveternosťou a expozíciou plochy. Platia aktuálne národné pravidlá, technické listy, atď.

Lom plniva:

Pri mechanickom namáhaní povrchu vrstvy môže pri tmavých, intenzívnych odtieňoch dochádzať na postihnutých miestach k zmenám farebného odtieňa. Tieto miesta mierne zosvetľajú, na základe porušenia plniva alebo oderu pigmentu, použitým bielym prírodným pieskom, popr. použitými prírodnými plnivami. Kvalita výrobku a funkčnosť tým nie sú ovplyvnené!

Presnosť farebného odtieňa:

Na základe chemických a/alebo fyzikálnych väzných procesov a pri rozdielnych poveternostných a expozičných podmienkach nie je možné poskytnúť žiadnu záruku na presnosť a rovnomernosť farebného odtieňa, zvlášť pri:

- nerovnomernej nasiakavosti podkladu
- nerovnomernej vlhkosti podkladu
- parciálne silno rozdielnej alkalite látok obsiahnutých v podklade
- priamom pôsobení slnečného žiarenia so silno obmedzenou tvorbou tieňa na čerstvo aplikovanej ploche

Vymývanie emulgátorov:

Na základe podmienok spomaľujúcich schnutie, môže dôjsť v prvotnej fáze vplyvom kondenzácie, hmly, odstrekujúcej vody alebo dažďa k povrchovým javom (stopy stekania) pri doteraz nezaschnutých vrstvách, vplyvom v nich obsiahnutých vo vode rozpustných pomocných látok. Podľa intenzity farebného odtieňa sa môže uvedený efekt rozdielne prejavovať, čo však neznamená zníženie kvality materiálu. Spravidla sa tieto efekty ďalším pôsobením poveternosti samovoľne odstraňujú.

Tónovateľnosť nie je možné dodatočne tónovať

Možné špeciálne nastavenia Konzervačný prostriedok proti riasam a plesňam je pridávaný už vo výrobe, dodatočné nastavenie je možné. Dosahuje sa preventívny a predĺžený účinok. Trvalú ochranu pred napadnutím riasami alebo hubami nie je možné zaručiť.

Balenie vedro

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať v pevne uzatvorených nádobách. Chrániť pred mrazom, vysokými teplotami a priamym slnečným žiarením.

Technický list

StoColor X-black

Doba skladovania Garantovaná kvalita v originálnom balení do uplynutia maximálnej doby skladovateľnosti, ktorú je možné zistiť podľa čísla šarže na obale výrobku.
 Vysvetlenie čísla šarže:
 číslo 1 = posledné číslo roku, čísla 2 + 3 = kalendárny týždeň
 príklad: 5450013223 – doba skladovateľnosti do konca 45. kal. týždňa roku 2015

Posudky / schválenia

Označenie

Výrobová skupina fasádna farba

Zloženie podľa VdL smernice - Náterové hmoty na stavbách: polymérna disperzia, oxid titaničitý, silikátové plnivá, mastenec, uhličitan vápenatý, voda, glykoléter, aditíva, konzervačné prostriedky

GIS kód M-DF02 disperzné farby

Bezpečnosť Tento výrobok je nebezpečná látka.
 Rešpektujte Kartu bezpečnostných údajov (k stiahnutiu na www.sto.sk).

Zvláštne pokyny

Informácie, príp. údaje v tomto technickom liste slúžia k zaisteniu obvyklého účelu použitia, popr. bežnej vhodnosti použitia a sú založené na našich znalostiach a skúsenostiach. Nezabávajú však užívateľa vlastnej zodpovednosti odskúšať vhodnosť a použitie výrobku.

K účelom, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa smie výrobok použiť až po konzultácii so Sto s.r.o. Bez udelenia súhlasu je použitie vlastným rizikom užívateľa. To platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami. Pri vydaní nového technického listu prestávajú byť platné všetky predchádzajúce technické listy. Aktuálne platné znenie je možné stiahnuť z internetu.

Sto s.r.o., organizačná zložka;

Pribylinská 2
 831 04 Bratislava
 Tel.: 02 4464 8142
 Fax: 02 4445 3075
www.sto.sk
info.sk@sto.com