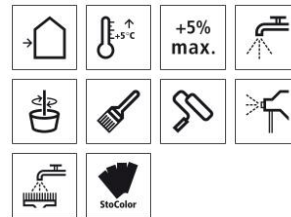


Technický list

StoColor Dryonic®

Fasádna farba s Dryonic® technológiou, využitím bionického princípu pre suché fasády pre zabránenie a spomalenie rastu rias a húb, bez kapslí obsahujúcich konzervačný film



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér
- na minerálne a organické podklady
- na kontaktný zatepľovací systém
- na takmer všetky bežné stavebné podklady
- na šikmých podkladoch, ktoré nie sú citlivé na vlhkosť, so sklonom max. 45°
- v prípade kontaktných zatepľovacích systémov so šikmými plochami je potrebné skonzultovať konkrétne riešenie s technickým oddelením spoločnosti Sto
- na betón
- na fasády z trapézového plechu (napr. potiahnuté metódou „Coil Coating“)
- na pozinkované kovové podklady (napr. odkvapové rúry)
- na fasády z cementovláknitého materiálu
- na fasády z HPL (High Pressure Laminate)
- vhodné aj na plochy striech so sklonom > 3°, napr. cementovú krytinu, keramickú krytinu, vláknocementovú krytinu (bez obsahu azbestu)

Vlastnosti

- bionický princíp za účelom maximálne rýchleho vyschnutia po daždi alebo po vytvorení rosy
- dodáva sa aj s X-black Technology: tepelný štít proti prehrievaniu solárnou energiou
- najvyšší stupeň belosti
- vysoká rôznorodosť farebných odtieňov a stabilita
- minimálne porušenie plniva (efekt poškrabania)
- veľmi dobrá mechanická zaťažiteľnosť
- zachováva štruktúru
- spojivo z čistého akrylátu
- CO₂- difúzia: trieda C1 podľa EN 1062-1
- veľmi dobré krytie
- paropriepustný
- odolnosť voči zásadám
- veľmi dobrá príľnavosť na všetkých bežných stavebných podkladoch
- bez ochranného biocídneho prostriedku

Technický list

StoColor Dryonic®

Vzhľad

- matný (G3) podľa EN 1062-1
- v závislosti od uhla pohľadu povrch pôsobí ako hodvábné matný

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	0,50 m	V2 stredné
Permeabilita vody v kvapalnej fáze w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízke
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783	2.520	
Lesk	EN 1062-1	Matt	G3
Hrúbka suchej vrstvy	EN 1062-1	150 ľm	E3 > 100; ≤ 200
Zrornosť	EN 1062-1	< 100 ľm	
Priepustnosť oxidu uhličitého	EN 1062 -6	< 3 g/m ² .d	C1

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

Podklad

Požiadavky

Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, musí mať dostatočnú nosnosť a nesmú na ňom byť prítomné sintrové vrstvy, výkvetý ani separačné prostriedky. Vlhké alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhliny.

Príprava

Skontrolovať, či existujúce vrstvy majú dostatočnú únosnosť. Odstrániť neúnosné vrstvy.
 Plochy fasád napadnuté riasami a hubami je nutné pred opracovaním dôkladne vyčistiť. V závislosti od stupňa napadnutia sa suché plochy dezinfikujú 1 - 2 krát so StoPrim Fungal.
 Pri renovácii plôch silne napadnutých riasami a hubami a / alebo v prípade očividne vysokého stupňa napadnutia mikroorganizmami sa odporúča použiť StoColor Dryonic G.

Spracovanie

Teplota spracovania

najnižšia teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
 najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Teplota podkladu musí byť vyššia ako teplota rosného bodu. Odporúčaný rozdiel je +3 °C.

Technický list

StoColor Dryonic®

Príprava materiálu

Použitie ako medzivrstva: zriediť s max. 5 % vody.
 Použitie ako konečná povrchová úprava: zriediť s max. 5 % vody.

Nariediť s čo najmenším množstvom vody tak, aby bola dosiahnutá konzistencia vhodná pre spracovanie. Materiál pred spracovaním dobre premiešať. Ak je materiál spracovávaný strojovo alebo čerpadlom, nastaviť odpovedajúcu konzistenciu pre spracovanie. Materiál s intenzívnym farebným odtieňom riediť iba trochou vody. Príliš silné nariedenie zhoršuje vlastnosti materiálu, napr. spracovateľnosť, kryvosť a intenzitu farebného odtieňa.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	na jeden náter	0,12 - 0,15	l/m ²
	pri 2 náteroch	0,24 - 0,30	l/m ²

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Skladba povrchovej vrstvy

podkladový náter:
 V závislosti od druhu a stavu pokladu môžu byť potrebné spevňujúce podkladové nátery na reguláciu nasiakavosti.
 Na minerálnom poklade sa odporúča použiť podkladový náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu a sprostredkovanie prílnavosti.
 Upozornenie:
 V prípade chýbajúceho podkladového náteru môže dôjsť k negatívnym vplyvom na vlastnosti pri spracovaní a konečný vzhľad produktu. produkty: napr. StoPrim Micro, Stoplex W

medzivrstva:
 StoColor Dryonic®

konečná povrchová úprava:
 StoColor Dryonic®

V závislosti od podkladu a farebného odtieňa môžu byť nutné aj ďalšie nátery.

Technické údaje pri aplikácii 2-násobného náteru.

Aplikácia

natieranie, valcovanie, striekanie airless (bez použitia vzduchu)

naniesenie bezvzduchovým striekacím zariadením, ktoré vytvára minimálnu hmlu:

malé nanášanie materiálu bez následného spracovania valčekom:
 dýzy FineFinish (napr. dýza TradeTrip 3 412)
 tlak: 150 – 200 bar
 Použiť Metex Reuse alebo sitko na vedro.

Technický list

StoColor Dryonic®

veľké nanášanie materiálu s následným spracovaním valčekom:
 tryska: 316 - 319 DD
 tlak: cca. 120 bar

bezvzduchové striekacie zariadenie:
 inoSPRAY A 5000 alebo porovnateľné zariadenie
 Bezvzduchové striekacie zariadenie zvoliť podľa veľkosti objektu.

Príp. vypracovať skúšobnú plochu a schváliť.

odporúčanie: Použiť predĺženie trysky a ohybný diel hadice.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Vysoká vlhkosť vzduchu, nízke teploty a nedostatočná výmena vzduchu predlžujú dobu tvrdnutia a schnutia.

Zásadne je potrebné pri nepriaznivých poveternostných podmienkach vykonať vhodné ochranné opatrenia (napríklad ochrana proti dažďu) na ploche fasád, ktoré sa nanášajú alebo ktoré sú čerstvo nanesené.

Pri teplote vzduchu a podkladu +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %: prepracovanie možné po cca 24 hodinách.

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Dodávka

Farebný odtieň

biela, tónovateľná podľa StoColor System

farebný materiál:

Materiál pred spracovaním skontrolovať, či zodpovedá objednanému farebnému odtieňu. Mierny odchýlky farebného odtieňa od predchádzajúcich dodávok sú možné. Na jednej ploche spracovávať iba dodávky s rovnakým číslom šarže. Rôzne šarže je nutné pred spracovaním zmiešať.

stabilita farebného odtieňa:

V dôsledku poveternostných vplyvov, vlhkosti, UV žiarenia a usadenín môže dôjsť k zmene povrchov vrstiev. Môže dôjsť k zmenám farebného odtieňa. Proces zmeny je dynamický a ovplyvňujú ho klimatické zmeny a expozícia. Vždy platia aktuálne národné predpisy, katalógové listy atď.

presnosť farebného odtieňa:

Na presnosť farebného odtieňa a jeho rovnomernosť majú vplyv poveternostné podmienky a podmienky príslušného objektu. v každom prípade zabrániť nasledovným podmienkam (a - d):

- nerovnomerná nasiakavosť podkladu
- rôzna vlhkosť plochy podkladu
- lokálne výrazne odlišná alkalita a/alebo obsah látok podkladu

Technický list

StoColor Dryonic®

d. priame slnečné žiarenie s ostro vymedzeným tvorením tieňa na ešte vlhkej povrchovej úprave

vymývanie pomocných látok:

V prípade ešte nepreschnutých povrchových úprav môže ich zaťaženie vodou, napr. rosou, hmlou alebo dažďom, uvoľniť pomocné látky z povrchovej úpravy, v dôsledku čoho môže dôjsť k ich usadeniu na povrchu. Tento efekt je rôzne výrazný v závislosti od intenzity farebného odtieňa. Nemá to vplyv na kvalitu produktu. Efekty zmiznú vplyvom ďalších poveternostných podmienok.

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladovať pevne uzavreté a chrániť pred mrazom. Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným žiarením.

Doba skladovania Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedenej na obale.
vysvetlivka k č. šarže:
číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň
príklad: 1450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2021

Certifikáty / schválenia

ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (minerálna vlna/minerálna vlna-L a StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Európske technické posúdenie
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (drevostavby - minerálna vlna-L a StoLevell Uni/StoLevell Novo, pripevnenie: lepením) Európske technické posúdenie
ETA-09/0267	StoTherm Resol Európske technické posúdenie

Označenie

Produktová skupina Fasádna farba

Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách
polymérna disperzia
oxid titaničitý
minerálne plnivá
voda
ester
glykoly
alkoholy
hydrofobizačný prostriedok
odpeňovač
dispergačný prostriedok

Technický list

StoColor Dryonic®

zahusťovadlo
ochranný prostriedok pri skladovaní na báze CIT/MIT 3:1
prostriedok na ochranu pri skladovaní na báze BIT/ZPT

Bezpečnosť Dodržiavať údaje uvedené v karte bezpečnostných údajov!
Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón[ES247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.

V tomto prípade sa jedná o konzervačné látky.
Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.
Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabávajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.
Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť.
Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk