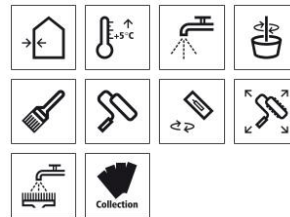


Technický list

StoColor Metallic

Efektívna povrchová úprava s metalickým efektom pre kreatívnu úpravu v interiéri aj v exteriéri, s nízkym obsahom emisií



Charakteristika

Aplikácia

- nevhodný pre horizontálne alebo šikmé plochy s pôsobením poveternosti
- na povrchové úpravy, obklady stien a stropov v interiéri
- exteriér a interiér
- na pripravených podkladoch ako dvojnásobná konečná povrchová úprava alebo dekoratívna lazúra
- na kontaktný zatepľovací systém StoTherm Classic® a StoTherm Vario s konkrétnym schválením
- na predsažené prevetrávané fasádne systémy Sto

Vlastnosti

- povrchová úprava s metalickým efektom
- odolný voči poveternostným vplyvom
- vysoká vodoodpudivosť
- bez ochranného biocídneho prostriedku
- takmer bez obsahu rozpúšťadiel len 2 g/l

Vzhľad

- metalický vzhľad
- matný až hodvábnne lesklý

Zvláštnosti/upozornenia

- Pozor! Nepovolené aplikácie sú uvedené pod požiadavkami podkladov.

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,0 - 1,2 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	0,6 - 0,7 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	11.000 - 13.000	

Technický list

StoColor Metallic

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez negatívneho vplyvu na vhodnosť použitia výrobku.

Ďalšie hodnoty týkajúce sa difúzie si je možné prečítať v prílohe.

Podklad

Požiadavky

Dôležité!!

pri realizácii na fasádnych zatepľovacích systémoch StoTherm Classic® a StoTherm Vario je pre daný objekt potrebné samostatné schválenie dodávateľom systému.

Dôležité!!

StoColor Metallic sa nesmie používať na nasledujúcich systémoch a podkladoch bez stavebnofyzikálneho výpočtu a individuálneho schválenia:

Fasádne zatepľovacie systémy:

- novo vytvorené s izolačnými doskami z minerálnych vlákien, napr. StoTherm Mineral,
- s drevovláknitými doskami, napr. StoTherm Wood,
- s doskami z minerálnej peny, napr. StoTherm Cell

Ďalšie podklady a systémy:

- profily StoDeco a reliéfne fasády,
- sanačný systém WDVS StoReno,
- horizontálne alebo šikmé plochy s pôsobením počasia,
- ako aj novo vytvorené omietkové systémy QS,
- pri veľmi difúzne otvorených materiáloch stien a/alebo pri vysokom zaťažení budovy vlhkosťou, napr. v domovoch dôchodcov alebo krytých kúpaliskách.

Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, musí mať dostatočnú nosnosť a nesmú na ňom byť prítomné sintrové vrstvy, výkvety ani separačné prostriedky. Vlhké, prípadne nie celkom vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie ako napr. tvorbu bublín alebo trhliny v nasledujúcich povrchových úpravách.

Pri zavesených, prevetrávaných fasádnych systémoch a kontaktných zatepľovacích systémoch schválených spoločnosťou Sto je možné pretierať filcované podklady z jemnej/modelačnej omietky, škrabanej a ryhovanej štruktúry až do veľkosti zrna 6,0.

Príprava

Natieranú plochu chrániť behom spracovania pred vysokou teplotou a priamym slnečným žiarením.

Nasiakavé minerálne podklady pripraviť pomocou StoPrim Micro alebo iným vhodným podkladovým náterom Sto.

Plastové alebo kovové podklady je potrebné vhodne pripraviť pomocou základného náteru.

Nosný podklad príp. farebne prispôbiť plánovanej realizácii.

Technický list

StoColor Metallic

Dôležité pokyny pri plánovaní:

Pretože menšie ručne pripravené vzorky alebo skúšobné plochy nie vždy odrážajú výsledný vizálny efekt na väčšej ploche, odporúča sa, aby si realizátor vyhotovil pred aplikáciou vlastnú skúšobnú plochu odrážajúcu podmienky finálnej aplikácie. Skúšobnú plochu po jej vytvorení preberie vedenie stavby/investor a uchová sa ako referenčná vzorka pre následnú realizáciu.

Ak sa pri realizácii používa lešenie, je potrebné na to prihliadať pri tvorbe vzoru a pred posúdením vzorovej plochy lešenie odstrániť.

Väčšie úseky fasád rozdeľte na menšie časti úmerne dostupným ľudským zdrojom.

Postup natierania presne naplánuvať s prihliadnutím na poveternostné podmienky a pripraviť pracovné pomôcky.

Príliš tesne pri fasáde alebo stene sa nachádzajúce prekážky vedú ku rušivým obkresleniam na pripravenej ploche steny.

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.

Príprava materiálu

Krycí náter valčekom alebo štetcom.

Medzináter neriedený alebo riedený vodou max. do 15 %.
Konečný náter neriedený alebo riedený vodou max. do 15 %.

Lazúrovacia dekoračná povrchová úprava zriedená s vodou 30 – 100 %.

Pre dosiahnutie optimálneho rozloženia pigmentu a tým aj dosiahnutia metalického efektu, pred spracovaním ako aj behom neho dôkladne premiešavať.

Spotreba

Spôsob použitia	Spotreba cca	
na jeden náter, krycí	0,15 - 0,20	l/m ²
ako dekoratívna lazúra	0,10 - 0,15	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 podkladu môžu byť potrebné spevňujúce podkladové nátery na reguláciu nasiakavosti.

Na minerálnom podklade sa odporúča použiť podkladový náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu a sprostredkovanie príľnavosti.

Upozornenie:

Technický list

StoColor Metallic

V prípade chýbajúceho podkladového náteru môže dôjsť k negatívnym vplyvom na vlastnosti pri spracovaní a konečný vzhľad produktu. produkty: napr. StoPrim Micro, Stoplex W

Prevedenie krycie:

Podklad je nutné prispôbiť farebnému odtieňu StoColor Metallic. V prípade odchýlok farebných odtieňov je treba pretrieť podklad pomocou StoColor Jumbosil (exteriér) a StoColor Opticryl (interiér) krycím farebným odtieňom.

medzivrstva:
StoColor Metallic

konečná povrchová úprava:
StoColor Metallic

Prevedenie lazúrovacie:

medzivrstva:
StoColor Metallic lazúrovacou technikou flakov

konečná povrchová úprava:
StoColor Metallic lazúrovacou technikou flakov

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

Technické údaje pri aplikácii 2-násobného náteru.

Aplikácia

natieranie, valcovanie, filcovanie, štruktúrovať štruktúrovacím valcom

Prevedenie 1:
krycí, v 2 vrstvách na podklady z filcovanej modelačnej omietky

Medzivrstva: Maliarskym valčekom s krátkym vlascom Sto-Malerwalze naneste materiál zriedený max. 15% vody technikou 'mokrý na mokrý' (bez poznateľného prekryvania).

Koncová vrstva: Maliarskym valčekom s krátkym vlascom Sto-Malerwalze Fil Kurzflor rovnomerne naneste materiál zriedený max. 15% vody a ešte v mokrom stave pomocou Sto-Decoroller Farfalla technikou "do križa" vytvorte rovnomernú štruktúru s metalickým povrchom.

Prevedenie 2:
krycí, v 2 vrstvách na podklady so škrabanou štruktúrou K 1,5 až K 3,0 a rovnako na tapety StoTap Infinity, StoTex Classic

Medzivrstva: Maliarskym valčekom s krátkym vlascom Sto-Malerwalze naneste materiál zriedený max. 15% vody technikou 'mokrý na mokrý' (bez poznateľného

Technický list

StoColor Metallic

prekrývania).

Koncová vrstva: maliarskym valčekom s krátkym vlasom Sto-Malerwalze rovnomerne naniesť materiál zriedený max. 15% vody a ešte v mokrom stave pomocou Sto-Schlingenwalze technikou 'krížom krážom' vytvoriť rovnomernú štruktúru s metalickým povrchom.

Prevedenie 3:
krycí, v 2 vrstvách na vliese StoTap Pro.

Medzivrstva: maliarskym valčekom s krátkym vlasom Sto-Malerwalze rovnomerne naniesť materiál zriedený max. 5% vody a vyhladiť pomocou hladidla Sto-Schwammscheibe (oranžové).

Koncová vrstva: valčekom s krátkym vlasom Sto-Malerwalze rovnomerne naniesť nezriedený materiál a pomocou hladidla Sto-Schwammscheibe (oranžové) ho vyhladiť kruhovými pohybmi v tvare 8.

Prevedení 4:
lazúrovací na filcované alebo vytmelené podklady z jemnej omietky ako napr. Stolit Milano, StoDecolit MP atd.

Lazúrovacia technika fľakovania, prvý pracovný krok: materiál sa valčekom na farby rovnomerne nanesie vo forme fľakov a ihneď sa lazúrovaním začistí pomocou hladidla Sto-Schwammscheibe (oranžové).

"Fľaky" sa vytvárajú v nepravidelných vzdialenostiach po približne 50 cm. Hlavne na plochách s lešením dbať na nepravidelné, nie priamočiare prevedenie.

Lazúrovacia technika fľakovania, druhý pracovný krok: doteraz nie hotové miesta prvého pracovného kroku natrieť rovnakým spôsobom ako v prvom pracovnom kroku.

V prípade väčších plôch a použitia viacerých hladidiel so špongiou je potrebné realizovať ďalšie pracovné kroky s väčšou vzdialenosťou fľakov, aby vznikol rovnomerný nepravidelný vzhľad lazúry.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Pri vysokej vlhkosti vzduchu a/alebo nízkej teplote sa schnutie príslušne oneskorí.

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 8 hodinách.

Technický list

StoColor Metallic

Čistenie náradia Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Dodávka

Farebný odtieň tónovateľný podľa kolekcie StoColor Metallic, farebná vzorkovnica StoColor Metallic

farebný materiál:
Materiál pred spracovaním skontrolovať, či zodpovedá objednanému farebnému odtieňu. Mierne 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:
Poveternostné podmienky, intenzita UV žiarenia a pôsobenie vlhkosti menia v priebehu času povrch. Viditeľné zmeny farebného odtieňa sú možné. Tento proces zmeny je ovplyvnený materiálovými a objektovými podmienkami. Odporúčanie: Stabilitu farebných odtieňov pri sýtych a/alebo veľmi tmavých odtieňoch zlepšiť dodatočným náterom.

lom plniva:
Mechanické zaťaženie môže poškodiť plnivo v materiále a tak spôsobiť svetlé prekreslenia. Nemá to žiadny vplyv na kvalitu produktu a funkčnosť.

presnosť farebného odtieňa:
Chemické a fyzikálne procesy pri viazaní spojiva, rôzne poveternostné a objektové podmienky ovplyvňujú presnosť farieb, rovnomernosť farebného odtieňa a povrch bez ťakov. V nasledujúcich prípadoch nepreberáme žiadne záruky:
a. nerovnomerná nasiakavosť podkladov
b. rozdielna vlhkosť podkladu v ploche
c. miestami silne rozdielna alkalita a/alebo obsah prísad z podkladu
d. priame slnečné žiarenia s ostrým ohraničením tieňov na ešte vlhkej povrchovej vrstve

Vyplavovanie emulgátorov:
Ak trvá schnutie dlhšie, môže rosa, hmla, dážď a odstrekujúca voda zapríčiniť na nepreschnutej povrchovej úprave povrchové efekty (stopy). Pomocné látky v povrchovej úprave sa rozpúšťajú vo vode. Efekt je, v závislosti od intenzity farebného odtieňa, rozdielne silný. Nemá to žiadny vplyv na kvalitu produktu. Efekty zmiznú vplyvom ďalších poveternostných podmienok.

Tónovateľný S max. 1 % StoTint Aqua si môžete sami zvoliť odtieň. Metalický efekt bude narušený.

Možné špeciálne nastavenia Pre tento výrobok nie je stanovené žiadne špeciálne nastavenie.

Balenie vedro

Technický list

StoColor Metallic

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

Označenie

Produktová skupina	Efektívna povrchová úprava
---------------------------	----------------------------

Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách
 polymérna disperzia
 efektívny pigment
 voda
 zahusťovadlo
 odpeňovač
 hydrofobizačný prostriedok
 dispergačný prostriedok
 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. Môže vyvolať alergickú reakciu.
---------------	--

V tomto prípade sa jedná o konzervačné látky.

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. Nezabývajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.

Technický list

StoColor Metallic

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.

Diffusionsverhalten StoColor Metallic

	Anzahl Anstriche	berechnete Schichtdicke [μm]	μ	sd m	V $\text{g/m}^2\text{d}$	Klasse
unverdünnt	2	89	26.364	2,35	9	3
30% verdünnt	2	48	16.864	0,81	26	2
50% verdünnt	2	39	15.294	0,60	34	2
100% verdünnt	2	31	11.966	0,34	65	2

difúzia StoColor Metallic

Sto Slovensko, s.r.o.
 Pribylinská 2
 SK - 83104 Bratislava
 Telefón: 2-44 64 81 42
 Fax: 2-44 45-30 75

Technický list

StoColor Metallic

info.sk@sto.com
www.sto.sk