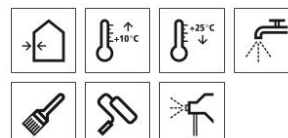


Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

Vodou riediteľný PU krycí lak na vysokokvalitné lakovanie, s hodvábnym leskom



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér a interiér
- na drevo a materiály z dreva, železo a ľahké kovy po príslušnej predchádzajúcej úprave a podkladnom nátere
- na minerálne podklady po príslušnej predchádzajúcej úprave a nanesenom podkladovom nátere
- nenanášať na vlhké alebo znečistené podklady

Vlastnosti

- vysoká mechanická odolnosť
- veľmi dobrá roztekavosť
- odolnosť proti zlepeniu
- vysoká odolnosť voči stekaniu
- dobré schnutie
- nežltne
- zodpovedá EN 71-3 (bezpečnosť hračiek), odolnosť voči slinám a potu
- odolná voči plošným dezinfekčným prostriedkom
- dobre krycí
- paropriepustný
- takmer bez zápachu
- dá sa veľmi dobre čistiť
- minimálny efekt poškrabania

Vzhľad

- hodvábnne lesklý podľa EN 13300

Zvláštnosti/upozornenia

- odolnosť farieb v prípade farebných odtieňov podľa vestníka BFS č. 26
- trieda: A, skupina 1 – 3 podľa farebného odtieňa

Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť		1,23 g/cm ³	
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 obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.			

Podklad

Požiadavky

Podklad musí byť čistý, suchý, zbavený mastnoty, antiadhézných substancií a vopred odborne ošetrený.

Železo/ocel:

Odborne odstrániť jemnú hrdzu/hrdzu až na stupeň čistoty Sa 2½ (otryskat') alebo St 3 (strojovo) podľa DIN EN ISO 12944-4. V prípade nových podkladov prebrúste existujúcu valcovanú kôru/výronky brúsením a opieskovaním. Odstrániť mastnoty, napr. pomocou čistiaceho prostriedku Multi-Star Gescha. Aplikovať podkladový náter StoAllgrund AF v dvoch vrstvách.

Zinok/pozinkované podklady:

Čistenie podľa návodu BSF č. 5 a 22 lúhom Geiger SE-1 a brúsnym rúnom. Podkladový náter so StoAqua EP Activ.

Hliník v interiéri:

Čistenie podľa návodu BSF č. 6 s lúhom Geiger SE-1 a brúsnym rúnom. Podkladový náter so StoAqua EP Activ.

Meď:

Čistenie pomocou Multi-Star Geschazriedeným s vodou v pomere 1 : 5 a brúsnym rúnom.

Plast:

Tvrdené PVC, PUR, polyester, povrchové úpravy z melamínovej živice (Resopal) vyčistiť pomocou Multi-Star Gescha a brúsnym vliesom.

Staré nátery:

Obrúsiť brúsnym vliesom a/alebo lúhovať pomocou čistiaceho prostriedku Multi-Star Gescha alebo lúhom Geiger SE-1 Anlauger. Väčšie chybné miesta vyplniť dvojzložkovým tmelom a vybrúsiť. Malé chybné miesta vyplniť pomocou Sto-Malercpachtel, následne obrúsiť, aplikovať podkladový náter a nalakovať.

Drevo v exteriéri:

Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

Nové rozmerovo stále a obmedzene rozmerovo stále drevo obrúsiť. Vytvorte systém povrchových úprav podľa návodu BSF č.18, naneste podkladový náter so StoPrim Protect WN, potom trikrát nalakujte so StoAqua Ventilack alebo StoVentilack AF.

Upozornenie:

Okná a vchodové dvere vrátane ich vnútorných strán je treba považovať za exteriérové konštrukčné prvky.

Očistite staré nátery, odstráňte voľné časti, zosivené drevo vybrúste až na zdravé drevo. Naneste podkladový náter so StoPrim Protect WN, následne trikrát nalakujte so StoAqua Ventilack alebo StoVentilack AF.

Odstraňovanie/opätovné ošetrovanie farebných vrstiev ako brúsenie, odpaľovanie atď. môže spôsobiť nebezpečný prach a/alebo výpary. Práce vykonávať v dobre vetraných oblastiach alebo zabezpečiť krížové vetranie. V prípade potreby sa chrániť primeranou ochranou dýchania.

Drevo v interiéri:

Nové drevo ľahko obrúsiť a zbaviť prachu. Aplikujte podkladový náter so StoAqua Allgrund, medzivrstvu so StoAqua Vorlack PU, koncovú vrstvu so StoAqua Emaile PU Gloss/Satin. Prvý náter naniesť zriedený vodou do 3 % pre rovnomerné zregulovanie savosti. Naniesť druhý, nezriedený náter.

Upozornenie: Nové drevo môže pri vodouriediteľných lakoch uvoľňovať lignín (sfarbenie: obsahových látok dreva/žltkasté až hnedé). Odporúčame 2 nátery so StoAqua Allgrund.

Príprava

Skontrolovať únosnosť existujúcich podkladov. Odstrániť neúnosné vrstvy. Odstrániť uvoľnené časti náteru a tiež staré nátery a povrchové úpravy, ktoré nie sú vhodné ako nosné (mechanicky alebo vhodným odstraňovačom starých náterov).

Spracovanie

Teplota spracovania

najnižšia teplota spracovania a teplota podkladu: +10 °C
najvyššia teplota pri spracovaní a teplota podkladu: +25 °C

Príprava materiálu

Produkt je pripravený na spracovanie, pred použitím dôkladne premiešať.

Spotreba

Vyhotovenie

Spotreba cca

0,09 - 0,11 l/m²

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty

Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Skladba povrchovej vrstvy

Drevo v exteriéri:

Nové a zvetrané ihličnaté drevo:

Impregnujte pomocou StoPrim Protect WN. Ako koncovú povrchovú úpravu odporúčame StoAqua Ventilack Satin.

železo a oceľ:

Odstráňte hrdzu, vyčistite a aplikujte podkladový náter so StoAllgrund AF.

hliník a meď:

Vyčistite v zmáčacom prostriedku a aplikujte podkladový náter so StoPrim Activ, StoAllgrund AF alebo StoAqua Allgrund.

staré nátery:

Zbrúste a aplikujte StoAqua Vorlack.

Aplikácia

natieranie, valcovanie, pomocou prístrojov na nástrek bez obsahu vzduchu

Produkt naneste zmiešaným štetcom (s vlasom z umelého/prírodného vlákna) alebo valcom na vykurovacie telesá Sto-Heizkörperwalze Filt (PES Microfaser) a následne ho rozotrite valcom. Používajte iba náradie z nehrdzavejúcej ocele.

s airless striekacím zariadením

viskozita: nezriedené

tryska: 0,008" - 0,012"

tlak: cca 150 – 180 bar

striekanie Aircoat:

viskozita: nezriedené

tryska: 0,008" - 0,012"

tlak: cca. 100 - 120 bar bez vzduchu

tlak: 1,0 - 2,0 bar vzduch

nástrek Finecoat:

viskozita: cca. 5 - 10 % nezriedené

tryska: stredná veľkosť trysky

tlak: max.

vysokotlakový vzduchový nástrek:

viskozita: cca. 5 - 10 % nezriedené

tryska: 2,0 mm

tlak: cca. 2,0 bar

Odporúčané hodnoty pre striekanie sa vzťahujú na teplotu materiálu cca. +20 °C a

Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

na relatívnu vlhkosť vzduchu cca. 65 %. Tlak a parametre trysky v prípade iných striekacích zariadení podľa údajov príslušného výrobcu zariadenia.

**Schnutie, tvrdnutie, čas
prepracovania**

pri teplote vzduchu a podkladu +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %:
prachovo suchý po 1 hodine, suchý po 4 hodinách, ďalší náter možný po 16
hodinách.
Doba schnutia sa predlžuje pri nižších teplotách a/ alebo vyššej vlhkosti vzduchu.

Pri vodorovných plochách dbať na dobré vetranie miestnosti.

Čistenie náradia

Po použití vyčistiť vodou. Zachytiť čistiacu vodu/ oplachovaciu vodu a odborným
spôsobom ju zlikvidujte.

**Pokyny, odporúčania,
špeciálne, iné**

Pri použití zvetraných povrchov v exteriéri hrozí nebezpečenstvo vymytia
zmáčacieho prostriedku, čo môže mať negatívny vplyv na vzhľad povrchu.
Na takých plochách odporúčame použiť StoAqua Ventilack Satin.

Pri vysokej vlhkosti vzduchu, nízkej teplote a nedostatočnej výmene vzduchu sa
predlžuje doba schnutia. V závislosti od poveternostných podmienok môže úplné
preschnutie StoAqua Emaile PU Gloss/Satin trvať niekoľko dní až niekoľko
týždňov.

Pri nepriaznivých poveternostných podmienkach je zásadne treba vykonať vhodné
ochranné opatrenia na upravovanej ploche (napr. ochranu proti dažďu).

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. Tento efekt sa v priebehu pôsobenia
poveternostných vplyvov znižuje.

likvidácia:

Vyzretý alebo zaschnutý materiál možno pri dodržaní miestnych úradných
predpisov zlikvidovať spolu s normálnym domovým odpadom. Starý nevytvrdnutý
materiál zmiešať s cementom, nechať vytvrdnúť a vyhodiť.

Pokyny:

Po 16 hodinách je možné materiál zbrúsiť brúsnou podložkou. Pred strojovým
brúsením väčších plôch odporúčame dobu schnutia cca. 36 hodín.

Pri mechanickom zaťažení povrchu povrchovej úpravy môže pri tmavých
intenzívnych farebných odtieňoch dôjsť k oderu pigmentu. Tým sa však neovplyvní
kvalita ani funkčnosť výrobku. Zodpovedá to technickému stavu a nie je dôvodom
na reklamáciu.

Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

Dodávka

Farebný odtieň biely, tónovaný

Balenie

nádoba

Skladovanie

Podmienky skladovania Skladujte v pevne uzatvorenej originálnej nádobe na chladnom a mrazuvzdornom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Doba skladovania Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenej originálnej nádobe pri dodržaní podmienok skladovania až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tento údaj je uvedený ako číslo šarže na nádobe.
Vysvetlenie čísla šarže:
Číslica 1 = koncová číslica roka, číslica 2 + 3 = kalendárny týždeň
Príklad: 6450013223 - doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa r. 2026
Po otvorení okamžite spotrebujte. Následkom zanesenia nečistôt, napr. znečisteným náradím, sa môže skrátiť doba trvanlivosti.

Certifikáty / schválenia

TÜV SÜD - evaluation

Sto-AquaEmaile PU Satin (odolnosť voči plošne aplikovaným dezinfekčným prostriedkom)
Zhodnotenie plošnej odolnosti voči dezinfekčným prostriedkom

TÜV SÜD - evaluation

Sto-AquaEmaile PU Satin (migrácia podľa EN 71-3)
Skúška podľa EN 71-3

Označenie

Produktová skupina Krycí lak

Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách
Polymérna disperzia
Oxid titaničitý
voda
glykoly
ester
alkoholy
zahusťovadlo
aditívum na povrchy
dispergačný prostriedok

Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

odpeňovač
Matovací prostriedok
Prostriedok na ochranu pri skladovaní na báze BIT

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

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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.

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