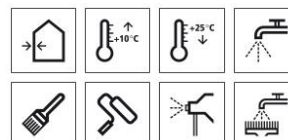


Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

Vodou ředitelný krycí lak na bázi PU pro vysoce kvalitní nátěry, hedvábně lesklý



Charakteristika

- Použití**
- do exteriéru a interiéru
 - na dřevo a dřevěné materiály, železo a lehké kovy po příslušné přípravě a nanesení podkladního nátěru
 - na minerální podklady po příslušné přípravě a nanesení podkladního nátěru
 - nenanášejte na vlhké nebo znečištěné podklady

- Vlastnosti**
- vysoká mechanická odolnost
 - velmi dobrý rozliv
 - odolnost proti slepení
 - vysoce tixotropní
 - dobré schnutí
 - bez žloutnutí
 - vyhovuje EN 71-3 (bezpečnost hraček), odolný proti potu a slinám
 - odolný dezinfekčním prostředkům
 - dobré krytí
 - paropropustný
 - nazapáchající
 - velmi dobře omyvatelný
 - minimální bílé škrábance

- Vzhled**
- hedvábně lesklý dle EN 13300

- Zvláštnosti/upozornění**
- stálost u odstínů podle směrnice BSF č. 26
 - třída: A, skupina 1 - 3 v závislosti na barvě

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota		1,23 g/cm ³	
Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.			

Podklad

Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

Požadavky

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený mastnoty, separačních látek a správně připravený.

Železo/ocel:

Náletovou rez/rez odborně odstraňte až na stupeň čistoty Sa 2½ (otryskávání) nebo St 3 (strojově) podle normy DIN EN ISO 12944-4. U nových podkladů odstraňte okuje/opal broušením nebo pískováním. Odstraňte mastnotu, např. pomocí čistícího prostředku Multi-Star Gescha. Natřete dvakrát podkladním nátěrem StoAllgrund AF.

Zinek/pozinkované podklady:

Čištění podle směrnice BSF č. 5 a 22 s použitím louhovacla Geiger SE-1 a brusného vliesu. Proveďte podkladní nátěr přípravkem StoAqua EP Activ.

Hliník uvnitř:

Čištění podle směrnice BSF č. 6 s použitím louhovacla Geiger SE-1 a brusného vliesu. Proveďte podkladní nátěr přípravkem StoAqua EP Activ.

Měď:

Čištění s použitím přípravku Multi-Star Gescha (zředěného vodou v poměru 1 : 5) a brusného vliesu.

Plast:

Tvrdé PVC, PUR, polyester, povrchy z melaminové pryskyřice (Resopal) vyčistěte přípravkem Multi-Star Gescha a brusným vliesem.

Staré nátěry:

Obruste a/nebo louhujte pomocí čistícího prostředku Multi-Star Gescha nebo louhovacla Geiger SE-1 a brusným vliesem. Větší narušené plochy vyplňte dvousložkovou stěrkovou hmotou a zbruste. Malá narušená místa vyplňte stěrkovou hmotou Sto-Malerspachtel, následně povrch zbruste, opatřete podkladním nátěrem a nalakujte.

Dřevo zvenku:

Nové dřevo s rozměrovou stálostí a omezenou rozměrovou stálostí obruste. Systém povrchových úprav podle směrnice BSF č. 18, proveďte podkladní nátěr výrobkem StoPrim Protect WN, poté třikrát nalakujte lakem StoAqua Ventilack nebo StoVentilack AF.

upozornění:

Okna a venkovní dveře včetně vnitřních stran se musí považovat za venkovní konstrukční součásti.

Staré nátěry vyčistěte, odstraňte volné částičky, zašedlé dřevo obruste až na zdravé dřevo. Proveďte podkladní nátěr výrobkem StoPrim Protect WN, poté třikrát nalakujte lakem StoAqua Ventilack nebo StoVentilack AF.

Odstraňování/další úprava barevných vrstev jako broušení, opalování atd. může

Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

způsobit tvorbu nebezpečného prachu a/nebo výparů. Provádějte práce v dobře větraných prostorách nebo zajistěte příčné větrání. Používejte odpovídající dýchací ochranu, pokud je to nutné.

Dřevo uvnitř:

Nová dřeva lehce zbruste a zbavte prachu. Podkladní nátěr s použitím StoAqua Allgrund, mezinátěr s použitím StoAqua Vorlack PU, konečný nátěr s použitím StoAqua Emaile PU Gloss/Satin. První nátěr naneste zředěný vodou do 3 %, abyste regulovali rovnoměrnou savost. Druhý nátěr naneste nezředěný.

Upozornění: Nová dřeva mohou při použití vodou ředitelných laků uvolňovat lignin (zabarvení: impregnační látky/žlutavé až hnědé). Doporučujeme 2 nátěry výrobkem StoAqua Allgrund.

Příprava

Zkontrolujte nosnost stávajících podkladů. Nenosné vrstvy odstraňte. Volné částčky v nátěru, stejně jako nenosné staré nátěry a povrchové úpravy odstraňte (mechanicky nebo vhodným odstraňovačem).

Zpracování

Teplota při zpracování

nejnižší teplota při zpracování a teplota podkladu: +10 °C
nejvyšší teplota při zpracování a teplota podkladu: +25 °C

Příprava materiálu

Výrobek je ihned zpracovatelný, před zpracováním důkladně promíchejte.

Spotřeba

Provedení

Cca. spotřeba

0,09 - 0,11 l/m²

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Skladba vrstvy

dřevo ve venkovním prostředí:
nové i zvětralé dřevo z jehličnanů:
Impregnujte přípravkem StoPrim Protect WN. Pro konečný nátěr doporučujeme StoAqua Ventilack Satin.

železo a ocel:
Zbavte rzi, očistěte a opatřete podkladním nátěrem přípravkem StoAllgrund AF.

hliník a měď:
Vyčistěte smáčedlem a opatřete podkladním nátěrem StoPrim Activ, StoAllgrund AF nebo StoAqua Allgrund.

staré nátěry:
Obruste a naneste přípravný lak StoAqua Vorlack.

Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

Nanášení

natírání, nanášení válečkem, pomocí rozprašovačů využívajících metodu airless

Výrobek naneste pomocí smíšeného štětce (umělé/přírodní vlákno) nebo válečku s topným tělesem Sto-Heizkörperwalze Filt (mikrovlákno PES) a upravte válečkem. Používejte nerezavějící nářadí.

Pomocí rozprašovačů využívajících metodu airless:

viskozita: neředěno
tryska: 0,008" - 0,012"
tlak: cca 150 - 180 bar

nástřík Aircoat:
viskozita: neředěno
tryska: 0,008" - 0,012"
tlak: cca 100 - 120 bar airless
tlak: 1,0 - 2,0 bar vzduch

nástřík Finecoat:
viskozita: ředěno cca 5 - 10 %
tryska: střední velikost trysky
tlak: max.

vzduchový vysokotlaký nástřík:
viskozita: ředěno cca 5 - 10 %
tryska: 2,0 mm
tlak: cca 2,0 bar

Hodnoty pro nástřík se vztahují na teplotu materiálu cca +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu cca 65 %. Tlak a parametry trysky u jiných rozprašovačů podle údajů příslušného výrobce přístroje.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %:
Zaschlý tak, že se již nelepí prach, po 1 hodině, suchý po 4 hodinách, přetíratelný po 16 hodinách.

Doba schnutí se prodlužuje při nízkých teplota a/nebo vysoké vlhkosti vzduchu.

U vodorovných ploch dbejte na dobré větrání místnosti.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Při použití na površích vystavených povětrnostním vlivům v exteriéru hrozí nebezpečí vymývání smáčedla, které může negativně ovlivnit vzhled povrchu. Na takových plochách doporučujeme použití přípravku StoAqua Ventilack Satin.

Vysoká vlhkost vzduchu, nízká teplota a nízká výměna vzduchu prodlužují dobu schnutí. V závislosti na počasí může úplné proschnutí přípravku StoAqua Emaile

Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

PU Gloss/Satin trvat několik dní až týdnů.

V zásadě je v případě nepříznivých povětrnostních podmínek nutné pro zpracovávanou plochu přijmout vhodná ochranná opatření (např. zajistit ochranu proti dešti).

U ještě neproschlých povrchových úprav může zatížení vodou, např. rosou, mlhou nebo deštěm, uvolnit pomocné látky z povrchové úpravy a nahromadit je na povrchu. Efekt je závislý na intenzitě barevného odstínu a rozdílně silně viditelný. Efekt se v průběhu vystavení povětrnostním vlivům snižuje.

likvidace:

Utuhlý, resp. zaschlý materiál lze při dodržení místních úředních předpisů likvidovat s normálním domovním odpadem. Starý neutuhlý materiál smíchejte s cementem, nechte ztuhnout a likvidujte.

upozornění:

Po 16 hodinách lze materiál ručně zbrousit brusným papírem. Před strojovým broušením větších ploch doporučujeme dobu schnutí cca 36 hodin.

Při mechanickém zatížení povrchu může u tmavých, sytých barevných odstínů dojít k otěru pigmentu. Kvalita produktu a funkčnost tím není ovlivněna. Toto odpovídá stavu techniky a není důvodem k reklamacím.

Dodání

Odstín bílý, tónovaný

Obal

plechovka

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte v uzavřeném originálním balení, v chladném prostředí, kde nemrzne. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Doba skladování

Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je při dodržení podmínek skladování zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu.

Vysvětlení č. šarže:

číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden

příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026

Po otevření brzy spotřebujte. Zanesené nečistoty, např. v důsledku znečištěného nářadí, mohou zkracovat trvanlivost.

Posouzení / certifikáty

TÜV SÜD - evaluation

Sto-AquaEmaile PU Satin (odolnost vůči plošné dezinfekci)
Hodnocení odolnosti vůči plošné dezinfekci

TÜV SÜD - evaluation

Sto-AquaEmaile PU Satin (migrace podle EN 71-3)

Technický list

StoAqua Emaile PU Satin

Test podle EN 71-3

Označení

Skupina výrobků Krycí lak

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavebách
polymerní disperze
titandioxid
voda
glykoly
ester
alkoholy
zahušťovače
povrchové aditivum
dispergující prostředek
odpěňovače
prostředek pro matování
Ochranný prostředek pro skladování na bázi BIT

Bezpečnost

Řiďte se bezpečnostním listem!
Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

V tomto případě se jedná o konzervační látky.
Nedopustěte styku s pokožkou a očima.

EUH211

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.
Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech.

Technický list

StoAqua Emaille PU Satin

Nezbavují však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití.
Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz