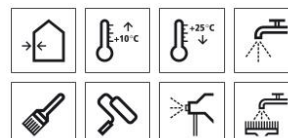


Technický list

StoAqua Emaile PU Gloss

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



Charakteristika

- Použití**
- do exteriéru a interiéru
 - na dřevo, dřevěné materiály, železo a lehké kovy po příslušné přípravě a nanesení podkladního nátěru
 - na minerální podklady po příslušné přípravě a nanesení podkladního nátěru
 - nepoužívejte na vlhkých nebo znečištěných podkladech

- Vlastnosti**
- zvýšená mechanická odolnost
 - velmi dobrý rozliv
 - odolnost proti slepení
 - vysoce tixotropní
 - dobré schnutí
 - odolný proti potu a slinám podle EN 71-3 (bezpečnost hraček)
 - odolný dezinfekčním prostředkům
 - dobré krytí
 - velmi snadné čištění
 - paropropustný
 - nazapáchající

- Vzhled**
- lesklý podle EN 13300

- Zvláštnosti/upozornění**
- odolnost barevných odstínů tónovaných variant podle technického listu BFS č. 26: třída B, v závislosti na barevném odstínu skupiny 1 – 3

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota		1,25 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

- Požadavky**
- Podklad musí být čistý, suchý, zbavený mastnoty, separačních látek a správně

Technický list

StoAqua Emaile PU Gloss

připravený.

železo a ocel:

Náletovou rez a rez odborně odstraňte až na stupeň přípravy povrchu Sa 2 1/2 (pískováním) nebo St 3 (strojově) podle normy DIN EN ISO 12944-4. Na nových podkladech odstraňte okuje a opal broušením nebo pískováním. Odstraňte mastnotu, např. pomocí čistícího prostředku Multi-Star Gescha. Dvakrát naneste podkladní nátěr StoAllgrund AF.

Zinek a pozinkované podklady:

Podle technického listu BFS č. 5 a 22 vyčistěte louhovadlem Geiger SE-1 a brusným vliesem. Proveďte podkladní nátěr výrobkem StoAqua EP Activ.

Hliník v interiérech:

Podle technického listu BFS č. 6 vyčistěte louhovadlem Geiger SE-1 a brusným vliesem. Proveďte podkladní nátěr výrobkem StoAqua EP Activ.

Měď:

Vyčistěte přípravkem Multi-Star Gescha zředěným vodou v poměru 1:5 a brusným vliesem.

Plast:

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

Staré nátěry:

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

dřevo ve venkovním prostředí:

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

Upozornění: Okna a dveře včetně vnitřních stran se podle technického listu BFS č. 18, str. 5, musí považovat za venkovní konstrukční součásti a opatřit povrchovou úpravou ze všech stran.

Upozornění: Nové dřevo mohou při použití vodou ředitelných laků uvolňovat lignin (zabarvení: impregnační látky/žlutavé až hnědé). doporučení: Naneste dvě vrstvy výrobku StoAqua Allgrund.

Staré vrstvy: Vyčistěte přípravkem Multi-Star Gescha, odstraňte volné částičky a zešedivělé dřevo obruste až na zdravé dřevo. Proveďte základní nátěr výrobkem

Technický list

StoAqua Emaile PU Gloss

StoPrim Protect WN a třikrát nalakujte lakem StoAqua Ventilack nebo StoVentilack AF.

Odstraňování a/nebo další úprava barevných vrstev, např. broušení nebo opalování, může způsobit tvorbu nebezpečného prachu a/nebo výparů. Provádějte práce v dobře větraných prostorách nebo zajistěte příčné větrání. Příp. noste dýchací ochranu.

Dřevo v interiérech:

Nové dřevo: Lehce zbruste a zbavte prachu. Proveďte podkladní nátěr výrobkem StoAqua Allgrund. Naneste mezinátěr s použitím přípravku StoVorlack AF nebo StoAqua Vorlack PU. Naneste konečnou povrchovou úpravu s použitím přípravku StoAqua Emaile PU Gloss nebo StoAqua Emaile PU Satin. Materiál pro první nátěr nanášejte zředěný max. 3 % vody, aby byla zajištěna rovnoměrná savost. Druhý nátěr naneste nezředěný.

Upozornění: Nové dřevo mohou při použití vodou ředitelných laků uvolňovat lignin (zabarvení: impregnační látky/žlutavé až hnědé). doporučení: Naneste dvě vrstvy výrobku StoAqua Allgrund.

Příprava

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

Zpracování

Teplota při zpracování

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

Příprava materiálu

Výrobek je ihned zpracovatelný. Před použitím materiál dobře 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.

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

Technický list

StoAqua Emaile PU Gloss

	AF nebo StoAqua Allgrund. staré nátěry: Obruste a naneste přípravný lak StoAqua Vorlack PU.
Nanášení	natírání, nanášení válečkem, nástřik 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. zařízení pro nástřik metodou airless: viskozita: neředěno tryska: 0,008" - 0,012" tlak: cca 150 - 180 bar rozprašovač Aircoat: viskozita: neředěno tryska: 0,008" - 0,012" tlak: cca 100 - 120 bar airless tlak: 1,0 - 2,0 bar vzduch rozprašovač Finecoat: viskozita: ředěno cca 5 - 10 % tryska: střední velikost trysky tlak: max. vysokotlaký rozprašovač: viskozita: ředěno cca 5 - 10 % tryska: 2,0 mm tlak: cca 2,0 bar Uvedené hodnoty se vztahují na teplotu materiálu cca +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu cca 65 %.
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, zaschlý tak, že se ho lze dotýkat rukou, po 1 hodině, přetíratelný po 16 hodinách. Vysoká vlhkost vzduchu a/nebo nízká teplota prodlužují dobu schnutí. U vodorovných ploch zajistěte dobré provzdušnění.
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.

Technický list

StoAqua Emaile PU Gloss

Vysoká vlhkost vzduchu, nízká teplota a nízká výměna vzduchu prodlužují dobu schnutí. V závislosti na počasí může úplné proschnutí přípravku StoAqua Emaile 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 nebo zaschlý materiál lze při dodržení místních úředních předpisů likvidovat s normálním domovním odpadem. Starý neutuhlý materiál smíchejte s cementem, nechte ztuhnout a likvidujte.

upozornění:

U bílých a světlých odstínů mohou nedostatečné osvětlení (UV záření), teplo a chemické vlivy (např. výpary čpavku z čistících prostředků, lepicích, nátěrových a těsnicích hmot) vést k zažloutnutí lakovaných ploch. Toto zažloutnutí je pro daný materiál typické a nepředstavuje závadu výrobku. Působením světla zažloutlé plochy opět zesvětlají.

Povrch lze zbrousit.

ruční broušení: Nechejte vrstvu laku 16 hodin schnout a poté zbruste brousítkem.

strojní broušení: Nechejte vrstvu laku cca 36 hodin schnout a poté zbruste.

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.

Technický list

StoAqua Emaile PU Gloss

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) Test podle EN 71-3

Označení

Skupina výrobků	Bílý lak
-----------------	----------

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavbách
alkydová pryskyřice
polyuretanová disperze
titandioxid
voda
glykoly
dispergující prostředek
zahušťovače
odpěňovače
povrchové aditivum
smáčedlo
sušidla
regulátory pH
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.

Technický list

StoAqua Emaille PU Gloss

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. Nezabývají 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