

Tehnički list

StoAqua Emaile PU Satin Airless

Završni premaz PU koji se razređuje vodom, može se prskati Airless postupkom, za visokokvalitetno lakovanje koje blista poput svile



Karakteristike

Primena

- spolja
- Unutra
- na drvetu, drvenim materijalima, gvožđu, lakim metalima i mineralnim podlogama

Karakteristike

- visok stepen mehaničke otpornosti
- veoma dobra svojstva nivelisanja
- otporan na lepljenje
- visoka stabilnost
- dobro ponašanje pri sušenju
- ne žuti
- u skladu sa standardom EN 71-3: bezbednost igračaka
- otpornost na pljuvačku
- otporno na znoj
- otporan na površinska dezinfekciona sredstva
- dobro pokrivna
- propusno za vodenu paru
- slabog mirisa
- veoma dobro za čišćenje
- neznatno ostavljanje tragova

Izgled

- svilenkasti sjaj prema EN 13300

Specifičnosti/napomene

- pripremite podloge i nanosite temeljni premaz
- ne nanosite lak na vlažne ili prljave podloge
- Postojanost boje kod nijansi boje u skladu sa tehničkim listom BSF br. 26
- klasifikacija postojanosti boje prema BFS listu broj 26: B, grupa 1 - 3, u zavisnosti od nijanse boje

Tehnički list

StoAqua Emaile PU Satin Airless

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Gustina		1,25 g/cm ³	
Sjaj		G2 - srednji sjaj	Oko 20 – 25 GU na 60°

U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.

Podloga

Preduslovi

Opšte napomene o podlozi:

- Čisto, suvo
- Očišćeno od masti i prašine
- Ne sadrži supstance sa divizivnim efektom
- Pravilno pripremiti podlogu.

Pripreme

1. Proverite nosivost postojećeg premaza.
2. Ne uklanjajte nosive premaze.

Gvožđe/čelik:

- U slučaju novih površina brušenjem ili peskarenjem uklonite postojeću koru ili sloj koji se ljušti.

1. Peskarite površinu ili mašinski skinite rđu. Peskarenje u skladu sa standardom DIN EN ISO 12944-4: do stepena čistoće Sa 2½, mašinsko skidanje rđe: stepen čistoće St 3
2. Uklonite masnoću sa površine. Proizvod: Multi-Star Allesreiniger
3. Nanesite temeljni premaz dva puta na površinu. Proizvod: StoAllgrund AF

Cink/pocinkovane podloge:

- Čišćenje u skladu s tehničkim listom BFS br. 5 i br. 22

1. Očistite podlogu. Proizvodi: Geiger S-E-1, sredstvo za otapanje prljavštine, brusni flis
2. Nanesite temeljni premaz na podlogu. Proizvod: StoAqua EP Activ

Aluminijum u zatvorenom prostoru:

Čišćenje u skladu s tehničkim listom BFS br. 6

1. Očistite podlogu. Proizvodi: Geiger S-E-1, sredstvo za otapanje prljavštine, brusni flis
2. Nanesite temeljni premaz na podlogu. Proizvod: StoAqua EP Activ

Tehnički list

StoAqua Emaile PU Satin Airless

Bakar:

- Očistite podlogu. Proizvod: višenamensko sredstvo za čišćenje Multi-Star, brusni flis
 - Razredite Multi-Star univerzalno sredstvo za čišćenje vodom. Odnos mešanja: 1:5
-

Plastika:

- Tvrdi PVC, PUR, poliester, premazi od melaminske smole, resopal
- 1. Očistite podlogu. Proizvod: višenamensko sredstvo za čišćenje Multi-Star, brusni flis

Stari premazi:

1. Očistite stari premaz. Proizvod: Multi-Star Allesreiniger
 2. Potopite ili izbrusite stari premaz. Proizvodi: Geiger S-E-1, sredstvo za otapanje prljavštine, brusni flis
 3. Popunite veća nepravilna mesta dvokomponentnim punjenjem i izbrusite. Popunite i manja nepravilna mesta i izbrusite. Proizvod: Sto-Malerspachtel
 4. Nanesite temeljni premaz na podlogu.
 5. Nanesite pripremni lak na podlogu. Proizvod: StoAqua Vorlack PU Airless
-

Drvo na otvorenom prostoru:

- Izrada premaza u skladu sa tehničkim listom BSF br. 18
- Za novo delimično dimenzionalno stabilno i ograničeno dimenzionalno stabilno drvo
- Premažite prozore i spoljna vrata sa svih strana.
- 1. Izbrusite drvo.
- 2. Nanesite temeljni premaz na drvo. Proizvod: StoPrim Protect WN
- 3. Tri puta premažite drvo lakom. Proizvod: StoAqua Ventilack Satin ili StoVentilack Satin AF

Stari premazi:

PAŽNJA!

- Uklanjanje ili dalja obrada postojećih premaza, npr. brušenjem, spaljivanjem
- Posledice: iritacija disajnih puteva
- 1. Proizvod treba da primenjujete samo u ventiliranim područjima.
- 2. Poprečno ventilirajte prostorije u zatvorenom prostoru.
- 3. Nosite respiratornu zaštitu.

Priprema:

1. Očistite postojeći premaz. Proizvod: Multi-Star Allesreiniger
2. Uklonite sve neučvršćene sastavne delove.
3. Posivelo drvo izbrusite sve do zdravog drva.

Tehnički list

StoAqua Emaile PU Satin Airless

4. Nanesite temeljni premaz na drvo. Proizvod: StoPrim Protect WN
5. Tri puta premažite drvo lakom. Proizvod: StoAqua Ventilack Satin ili StoVentilack Satin AF

Drvo u zatvorenom prostoru:

1. Izbrusite drvo i uklonite prašinu.
2. Nanesite temeljni premaz na drvo. Proizvod: StoAqua Allgrund
3. Drvetu dodajte međusloj. Proizvod: StoAqua Vorlack PU
4. Premažite drvo dva puta. Proizvodi: StoAqua Emaile PU Gloss ili StoAqua Emaile PU Satin. Nanesite prvi premaz razređen sa do 3 % vode. Drugi premaz nanesite nerazređen.

Napomena:

- Novo drvo ispušta lignin kada se koriste lakovi na vodenoj bazi.
- Dva puta nanesite temeljni premaz na novo drvo proizvodom StoAqua Allgrund. U suprotnom mogu nastati žute ili braon promene boje.

Obrada

Temperatura obrade

Temperatura podloge i vazduha:
Minimalna temperatura: +10 °C
Maksimalna temperatura: +25 °C

Priprema materijala

Obradite proizvod tako da bude spreman za obradu. Pre upotrebe dobro promešajte.

Potrošnja

Varijanta

Potrošnja oko

0,15 - 0,25 l/m²

Potrošnja materijala, između ostalog, zavisi od obrade, podloge i konzistencije. Navedene vrednosti potrošnje mogu da služe samo za orijentaciju. Tačne vrednosti potrošnje mogu eventualno da se utvrde na objektu.

Nanošenje

s uređajem za Airless prskanje

Airless raspršivanje:
viskoznost: nerazređeno
mlaznica: 0,010" – 0,012"
pritisak: oko 150 - 180 bara

Prskanje postupkom Aircoat:
viskoznost: nerazređeno

Tehnički list

StoAqua Emaile PU Satin Airless

mlaznica: 0,010" – 0,012"
pritisak Airless: oko 100–120 bara
komprimovani vazduh: oko 2,0 bara

Napomena:

- Dobro promešajte i prskajte nerazređeno.
- temperatura materijala pri raspršivanju: +20 °C
- Relativna vlažnost vazduha: 65 %
- Obratite pažnju na napomene proizvođača uređaja.

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Dorada je moguća posle 16 sati pod sledećim uslovima:

- temperatura podloge i vazduha: +20 °C
- Relativna vlažnost vazduha: 65 %
- vreme do potpunog sušenja: oko 1 sat

Sledeći faktori produžavaju vreme sušenja i očvršćavanja:

- niska temperatura
- visoka vlažnost vazduha

Napomena:

- Dobro provetravajte prostor kod horizontalnih površina.
- Površina se nakon 16 sati sušenja može ručno brusiti.
- Površina se nakon 36 sati sušenja može mašinski brusiti.

Čišćenje alata

Nakon upotrebe očistite vodom. Sakupite vodu od čišćenja/ ispiranja i pravilno je odložite.

Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Odlaganje:

- Odvojenii ili osušeni materijal se može odlagati zajedno sa uobičajenim kućnim otpadom.
- Stari, nestvrdnuti materijal pomešajte sa cementom, ostavite da se stvrdne i uklonite.
- Obratite pažnju na lokalne i službene propise.

Mehaničko opterećenje:

- Kod površina s tamnim, intenzivnim nijansama boja može se pojaviti abrazija pigmenta.
- To ne utiče na kvalitet i funkcionalnost proizvoda.
- To je u skladu sa najnovijim tehničkim standardima i ne može biti predmet reklamacije.

Isporuka

Nijansa boje

Bela

Tehnički list

StoAqua Emaile PU Satin Airless

Skladištenje

Uslovi skladištenja	Skladištiti u čvrsto zatvorenoj originalnoj ambalaži, na hladnom mestu i zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.
Vek skladištenja	Najbolji kvalitet se garantuje u neotvorenoj originalnoj ambalaži uz poštovanje uslova do isteka maksimalnog roka skladištenja. On se može naći na ambalaži uz broj šarže. Objašnjenje broja šarže: Cifra 1 = poslednja cifra godine, cifra 2 + 3 = kalendarska nedelja Primer: 6450013223 - rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje 2026. godine Nakon otvaranja brzo utrošiti. Unete nečistoće, npr. zaprljanim alatom, mogu skratiti vek trajanja.

Stručno mišljenje / odobrenja

TÜV SÜD - evaluation	Sto-AquaEmaile PU Satin (otpornost površine na sredstva za dezinfekciju) Procena otpornosti površine na sredstva za dezinfekciju
TÜV SÜD - evaluation	Sto-AquaEmaile PU Satin (migracija u skladu sa EN 71-3) Prüfung nach EN 71-3

Obeležavanje

Grupa proizvoda	Završi lak
------------------------	------------

Sastav

građevinske boje u skladu sa VdL smernicom
polimerna disperzija
poliuretanska disperzija
titanijum-oksidi
voda
glikol
etar
alkoholi
Sredstva za sprečavanje penušanja
aditiv za površine
disperzant
aditiv za zgušnjavanje
Sredstvo za matiranje
konzervansi za skladištenje na bazi BIT

Sigurnost	Obratiti pažnju na Bezbednosni list! Bezbednosna uputstva se odnose na gotov proizvod koji još nije primenjen.
------------------	---

Tehnički list

StoAqua Emaille PU Satin Airless

Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

EUH210

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

EUH208

Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakciona masa koja se sastoji od 5-hlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona[EG br.247-500-7]i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona[EG br.220-239-6](3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.

Ovde se radi o konzervansima.
Sprečiti dodir sa kožom i očima.

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65
RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127