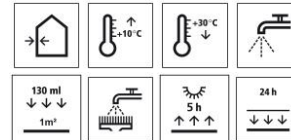


# Tehnički list

## StoAqua Vorlack PU

Prianjajući temeljni lak za kvalitetno temeljno lakiranje, razrjeđiv u vodi



### Karakteristika

- Primjena**
- vani i unutra
  - ne nanosite na vlažne niti prijava podloge
  - kao međupremaz za drvo i drvene materijale, kao temeljni lak za željezo i neplemenite metale

- Svojstva**
- odlično pokriva rubove
  - visoka sposobnost pokrivanja
  - može se dobro brusiti
  - visok stupanj stabilnosti
  - izvrsno svojstvo razlijevanja
  - brzo se suši
  - dobro punjenje

- Optika**
- mat u skladu s EN 13300

### Tehnički podaci

| Kriterij | Norma / ispitni propis | Vrijednost/ Jedinica   | Napomene |
|----------|------------------------|------------------------|----------|
| Gustoća  |                        | 1,38 g/cm <sup>3</sup> |          |

Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.

### Podloga

**Zahtjevi** Podloga mora biti čista, suha, bez masnoća i odvajajućih tvari te pravilno pripremljena.

**Željezo/čelik:**

Trenutačnu hrđu / hrđu stručno uklonite sve do stupnja čistoće SA 2½ (mlazom) ili ST 3 (strojno) u skladu s normom DIN EN ISO 12944-4. Kod novih podloga postojeću okujinu/ogorinu uklonite brušenjem, pjeskarenjem. Masnoće uklonite primjerice sredstvom za čišćenje Multi-Star Gescha. Dvapat grundirajte sredstvom StoAllgrund AF.

**Cinčane/pocinčane podloge:**

Čišćenje u skladu s listom BSF br. 5 i 22 sredstvom Multi-Star Gescha i krpom za

## Tehnički list

# StoAqua Vorlack PU

trljanje. Pozor: potražite savjet. Dvaput grundirajte sredstvom StoAllgrund AF.

Aluminij iznutra:

Čišćenje u skladu s tehničkim listom BSF br. 6 sredstvom Multi-Star Gescha i krpom za trljanje. Pozor: potražite savjet. Dvaput grundirajte sredstvom StoAllgrund AF. Pozor: potražite savjet.

Plastika:

Tvrđi PVC, PUR, poliester, premaze od melaminske smole (Resopal) čistite sredstvom Multi-Star Gescha i krpom za trljanje. Dvaput grundirajte sredstvom StoAllgrund AF.

Stari premazi:

Izbrusite i/ili nalužite sredstvom za čišćenje Multi-Star Gescha ili Geiger SE-1 Anlauger te s krpom za trljanje. Veća mjesta s nedostacima napunite dvokomponentnom masom za ispunjavanje i izbrusite. Mala mjesta s nedostacima ispunite masom Sto-Malerspachtel, zatim izbrusite, grundirajte pa lakirajte.

Drvo unutra:

Novo drvo lagano izbrusite i otprašite. Grundirajte sredstvom StoAqua Allgrund, međupremaz nanosite sredstvom StoAqua Vorlack PU, a završni premaz sredstvom StoAqua Emaille PU Gloss/Satin razrijeđen s 3 % vode kako biste regulirali ravnomjernu sposobnost upijanja. Drugi premaz nanosite nerazrijeđen.

Napomena: novo drvo može kod vodenih lakova ispuštati lignin (promjena boje: sastojci drva / žućkasto do smeđe). Preporučujemo 2 sloja sredstvom StoAqua Allgrund.

### Priprema

Provjerite nosivost postojećih podloga. Odstranite nenosive premaze. Labave dijelove premaza kao i nenosive stare premaze i slojeve valja skinuti (mehanički ili prikladnim odstranjivačima).

### Uporaba

#### Temperatura pri uporabi

najniža temperatura obrade i podloge: +10 °C  
najviša temperatura obrade i podloge: +30 °C

#### Priprema materijala

Proizvod je spreman za obradu, prije uporabe dobro protresite. Razrjeđujte vodom.

#### Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

po premazu

0,12 - 0,14 l/m<sup>2</sup>

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

## Tehnički list

# StoAqua Vorlack PU

### Nadogradnja slojeva

Nosivi stari premazi:  
Temeljito izbrusite i uklonite prašinu.

Drvo u unutarnjem području:  
Temeljito izbrusite i uklonite prašinu.  
Za izolaciju tvari koje sadrže drvo nanosi se StoAqua Allgrund ovisno o stupnju zaprljanja 1 - 2 puta.

Drvo u vanjskom području:  
Temeljito izbrusite i uklonite prašinu.  
Sirovo drvo prethodno grundirajte proizvodom StoPrim Protect WN.

### Aplikacija

nanošenje, Valjci, bezzračno prskanje

Proizvod nanesite kistom od mješovitih vlakana (umjetna vlakna / prirodna dlaka) ili Sto-Heizkörperwalze Filt (poliesterska mikrovlakna) i naknadno obradite valjkom. Upotrebljavajte nehrđajući alat.

Prvi temeljni premaz na drvenim površinama po mogućnosti nanesite četkom i razrijedite vodom ovisno o sposobnosti upijanja. Pretjerano razrjeđivanje (pri prskanju) uzrokuje smanjenje debljine suhog sloja, pokrivne sposobnosti, punine, a ako se upotrijebi previše takvog materijala, mogu nastati mjehurići ili krateri.

bezzračne prskalice:  
viskoznost: nerazrijeđeno  
mlaznica: 0,011" - 0,013"  
tlak: otprilike 180 - 200 bar

prskanje postupkom aircoat:  
viskoznost: nerazrijeđeno  
mlaznica: 0,011" - 0,013"  
tlak: oko 130 - 150 bar bezzračno  
tlak: 1,0 - 2,0 bar zrak

prskanje postupkom finecoat:  
viskoznost: oko 5 - 10 % nerazrijeđeno  
mlaznica: srednja veličina mlaznice  
tlak: maks.

Zračno visokotlačno prskanje:  
viskoznost: oko 5 - 10 % nerazrijeđeno  
mlaznica: 2,0 mm  
tlak: oko 2,0 bar

Vrijednosti prskanja odnose se na temperaturu materijala od otprilike +20 °C i relativnu vlažnost zraka od otprilike 65 %.

## Tehnički list

# StoAqua Vorlack PU

**Sušenje, otvrdnjavanje,  
vrijeme prerade**

Pri temperaturi zraka i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti zraka od 65 %: suho nakon 4,5 sati, ne lijepi se nakon 5 sati, može se premazivati nakon 24 sata. Vrijeme sušenja produljuje se pri niskim temperaturama i/ili velikoj vlažnosti zraka.

**Čišćenje alata**

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

**Napomene, preporuke,  
posebno, ostalo**

Zbrinjavanje:  
Stvrdnuti odnosno osušeni materijal možete ukloniti zajedno s normalnim kućnim smećem, a pritom se trebate pridržavati lokalnih službenih propisa. Stari, nestvrdnuti materijal pomiješajte s cementom, ostavite da se stvrdne i uklonite.

**Dobavljanje****Ton boje**

bijela, nijansirana

**Ambalaža**

limenka

**Skladištenje****Uvjeti skladištenja**

Skladištite u čvrsto zatvorenoj ambalaži na hladnom mjestu zaštićenom od mraza. Zaštite od izravnog sunčeva zračenja.

**Trajanje skladištenja**

Najbolju kvalitetu u neotvorenoj originalnoj ambalaži jamči čuvanje prema uvjetima skladištenja do isteka maksimalnog roka skladištenja. To se može vidjeti iz serijskog broja na ambalaži.  
Objašnjenje serijskog broja:  
brojka 1 = zadnji broj godine, brojka 2 + 3 = kalendarski tjedan  
primjer 6450013223 = trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2026.  
Nakon otvaranja brzo potrošiti. Nečistoće unesene npr. zaprljanim alatom mogu skratiti rok trajanja.

**Označavanje****Proizvodna skupina**

Temeljni lak

**Sastav**

prema smjernici za građevne premazne materijale VdL-a (Udruženja njemačke lakirne industrije)  
poliuretanska disperzija  
titanov dioksid  
silikatna punila  
mineralna punila  
voda  
glikoli  
ester  
alkoholi  
sredstvo za raspršivanje  
otpenjivač

## Tehnički list

---

# StoAqua Vorlack PU

zgušnjivač  
Sredstvo za zaštitu tijekom skladištenja na bazi BIT

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Sigurnost</b> | Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!<br>Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.  |
| <b>EUH210</b>    | Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.  |
| <b>EUH208</b>    | Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [EZ br. 247-500-7] i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EZ br. 220-239-6] (3:1).<br>Može izazvati alergijsku reakciju.<br><br>Ovdje je riječ o konzervansima.<br>Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima. |
| <b>EUH211</b>    | Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.   |

### Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge  
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb  
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47  
Telefon: +385 1 3499 555  
info.hr@sto.com