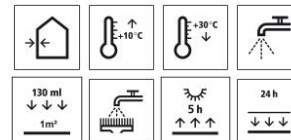


# Tehnički list

## StoAqua Vorlack PU

Prianjajući temeljni lak za kvalitetno temeljno lakovanje, razređuje se u vodi



### Karakteristike

- Primena**
- spolja i unutra
  - ne nanositi na vlažne ili prljave površine
  - kao međupremaz za drvo i drvene kompozite, kao temeljni lak za gvožđe i neplemenite metale

- Karakteristike**
- veoma dobro pokriva ivice
  - velika sposobnost pokrivanja
  - dobra brusivost
  - visoka stabilnost
  - izvanredna svojstva razlivanja
  - brzo se suši
  - dobro ispunjavanje

- Izgled**
- mat u skladu sa EN 13300

### Tehnički podaci

| Kriterijum                                                                                                                                                                                                                                                   | Standard / pravilo ispitivanja | Vrednost/ Jedinica     | Napomene |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------|
| Gustina                                                                                                                                                                                                                                                      |                                | 1,38 g/cm <sup>3</sup> |          |
| 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**
- Podloga mora biti čista, suva, bez masnoća, bez odvajajućih materija i stručno pripremljena.
- Gvožđe/čelik:  
Površinsku koroziju/rđu profesionalno ukloniti rđu do stepena pripremljenosti površine Sa 2½ (peskarenje) ili St 3 (mašinski) prema DIN EN ISO 12944-4. Na novim podlogama, uklonite postojeći mlenski kamenac/skalu brušenjem ili peskarenjem. Uklonite masnoću, npr. pomoću sredstva za čišćenje Multi-Star Gescha. Dva puta nanesite temeljni premaz proizvodom StoAllgrund AF.

## Tehnički list

### StoAqua Vorlack PU

Cink/pocinkovane podloge:

Čišćenje u skladu sa BSF tehničkim listom br. 5 i 22 sa Multi-Star Gescha i brusnim flisom. Pažnja: potražite savet. Dva puta nanosite temeljni premaz proizvodom StoAllgrund AF.

Aluminijum iznutra:

Čišćenje u skladu sa BSF tehničkim listom br. 6 proizvodom Multi-Star Gescha i brusnim flisom. Pažnja: potražite savet. Dva puta nanosite temeljni premaz proizvodom StoAllgrund AF. Pažnja: potražite savet.

Plastika:

Tvrdi PVC, PUR, poliester, premaze od melaminske smole (Resopal) čistite proizvodom Multi-Star Gescha i brusnim flisom. Dva puta nanosite temeljni premaz proizvodom StoAllgrund AF.

Stari premazi:

Obrusite i/ili olužite sredstvom za čišćenje Multi-Star Gescha ili Geiger SE-1 lugom i abrazivnim flisom. Veće praznine popunite dvokomponentnom premazom i peskom. Popunite male nesavršenosti Sto-Malerspachtel-om, zatim izbrusite, premažite i lakirajte.

Drvo unutra:

Novo drvo lagano obrusite i uklonite prašinu. Nanesite temeljni premaz proizvodom StoAqua Allgrund, međupremaz proizvodom StoAqua Vorlack PU, završni premaz proizvodom StoAqua Emaille PU Gloss /Satin razređenim sa 3 % vode u cilju regulisanja moći upijanja. Drugi premaz nanosite nerazređen.

Napomena: Novo drvo može da ispusti lignin (promena boje: sastojci drveta/žučkasto do braon) kada se koriste boje na bazi vode. Preporučujemo 2 sloja sredstvom StoAqua Allgrund.

#### Pripreme

Proverite nosivost postojećih podloga. Ne uklanjajte nosive premaze. Labave delove premaza kao i nenoseće stare premaze i slojeve treba skinuti (mehanički ili odgovarajućim odstranjivačima).

#### Obrada

##### Temperatura obrade

Najniža temperatura primene i podloge: +10 °C  
maksimalna temperatura obrade i podloge: +30 °C

##### Priprema materijala

Proizvod je podešen kao spreman za obradu, pre upotrebe dobro promešati. Razređujte vodom.

##### Potrošnja

Vrsta primene

Potrošnja oko

po premazu

0,12 - 0,14

l/m<sup>2</sup>

## Tehnički list

### StoAqua Vorlack PU

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.

#### Nadogradnja slojeva

Noseći stari premazi:

Temeljno izbrusite i uklonite prašinu.

Drvo u zatvorenom prostoru:

Temeljno izbrusite i uklonite prašinu.

Za izolaciju materijala koje sadrže drvo nanosi se StoAqua Allgrund u zavisnosti od o stepena kontaminacije 1 do 2 puta.

Drvo na otvorenom prostoru:

Temeljno izbrusite i uklonite prašinu.

Na sirovo drvo prethodno nanosite temeljni premaz proizvodom StoPrim Protect WN.

#### Nanošenje

nanošenje, primena korišćenjem valjka, airless raspršivanje

Proizvod nanosite četkom od mešovitih vlakana (veštačka vlakna / prirodna dlaka) ili Sto-Heizkörperwalze Filt (poliesterska mikrovlakna) i naknadno obradite valjkom. Koristite nerđajući alat.

Prvi osnovni premaz na drvenim površinama po mogućnosti nanosite četkom i razredite vodom u zavisnosti od moći upijanja.

Preterano razređivanje (pri prskanju) izaziva smanjenje debljine suvog sloja, pokrivne sposobnosti, punjenja, a ako se upotrebi previše takvog materijala, može doći do formiranja mehurića ili kratera.

Airless raspršivanje:

viskoznost: nerazređeno

mlaznica: 0,011" – 0,013"

pritisak: oko 180 - 200 bara

Prskanje postupkom Aircoat:

viskoznost: nerazređeno

mlaznica: 0,011" – 0,013"

pritisak Airless: oko 130–150 bara

pritisak: 1,0 do 2,0 bara vazduha

Prskanje postupkom Finecoat:

viskoznost: oko 5–10 % nerazređeno

mlaznica: srednja veličina mlaznice

pritisak: maks.

## Tehnički list

### StoAqua Vorlack PU

Prskanje pod visokim pritiskom vazduha:  
viskoznost: oko 5–10 % nerazređeno  
mlaznica: 2,0 mm  
pritisak: oko 2,0 bara

Vrednosti prskanja odnose se na temperaturu materijala od oko +20 °C i relativnu vlažnost vazduha od oko 65 %.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade</b> | Pri temperaturi vazduha i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 65 %:<br>Potpuno suv nakon 4,5 sata, suv na dodir nakon 5 sata, može se bojiti nakon 24 sati.<br>Vreme sušenja je duže na niskim temperaturama i/ili visokoj vlažnosti vazduha. |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| <b>Čišćenje alata</b> | Očistiti vodom odmah posle upotrebe. |
|-----------------------|--------------------------------------|

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo</b> | Odlaganje:<br>Stvrdnuti odnosno osušeni materijal možete ukloniti zajedno s normalnim kućnim otpadom, a pritom treba da se pridržavate lokalnih zakona. Stari, nestvrdnuti materijal pomešajte sa cementom, ostavite da se stvrdne i uklonite. |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Isporuka

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| <b>Nijansa boje</b> | Bela, tonirana |
|---------------------|----------------|

|                  |        |
|------------------|--------|
| <b>Pakovanje</b> | kutija |
|------------------|--------|

#### Skladištenje

|                            |                                                                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uslovi skladištenja</b> | Skladištiti u čvrsto zatvorenoj originalnoj ambalaži, na hladnom mestu i zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja. |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vek skladištenja</b> | 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.<br>Objašnjenje broja šarže:<br>Cifra 1 = poslednja cifra godine, cifra 2 + 3 = kalendarska nedelja<br>Primer: 6450013223 - rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje 2026. godine<br>Nakon otvaranja brzo utrošiti. Unete nečistoće, npr. zaprljanim alatom, mogu skratiti vek trajanja. |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Tehnički list

## StoAqua Vorlack PU

**Obeležavanje**

Grupa proizvoda

Osnovni lak

**Sastav**

građevinske boje u skladu sa VdL smernicom  
poliuretanska disperzija  
titanijum-oksidi  
mineralna punila  
silikatna punila  
voda  
glikol  
ester  
alkoholi  
disperzant  
Sredstva za sprečavanje penušanja  
aditiv za zgušnjavanje  
konzervansi za skladištenje na bazi BIT

**Sigurnost**

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

**EUH210**

Bezbednosni list dostupan na zahtev.

**EUH208**

Sadrži 1,2-benzotiazol-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

## Tehnički list

# StoAqua Vorlack PU

---

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