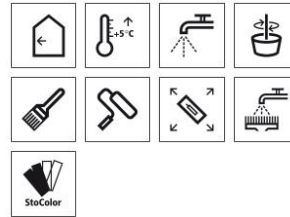


## Tehnički list

# StoSil Struktur Medium

Zagasito mat disperzivno silikatna boja za interijere, bez konzervansa, može se strukturirati



### Karakteristika

#### Primjena

- unutra
- za dekorativan strukturni premaz na zidnim i stropnim površinama
- posebno za osjetljiva područja, npr. dječje vrtiće i bolnice
- za kvalitetne sanacije pljesnivih unutarnjih površina

#### Svojstva

- bez konzervansa
- odlično sprječava gljive plijesni
- velika propusnost za vodenu paru
- ovisno o strukturi negorivo
- odlično pokriva
- organski udio < 5 %
- ne sadrži otapala ni omekšivače, niske razine emisija
- TÜV SÜD - testiranje TÜV SÜD sastojaka i emisija relevantnih za zdravlje, redovito praćenje proizvoda i procesa, kontrola upotrijebljenih materijala ([www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte](http://www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte))
- ne sadrži tvari koje uzrokuju fogging

#### Optika

- zagasito mat u skladu s EN 13300

### Tehnički podaci

| Kriterij                                         | Norma / ispitni<br>propis | Vrijednost/<br>Jedinica   | Napomene  |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------|
| Gustoća                                          | EN ISO 2811               | 1,5 g/cm <sup>3</sup>     |           |
| Difuzijski ekvivalenti, gustoća<br>zračnog sloja | EN ISO 7783               | < 0,01 m                  | V1 visoko |
| Koeficijent otpora difuziji<br>vodene pare μ     | EN ISO 7783               | 42                        | V1 visoko |
| Reakcija na požar                                | EN 13501-1                | B-s1, d0                  |           |
| Sjaj                                             | EN 13300                  | G4 - Zasagita<br>mat boja |           |

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.

## Tehnički list

## StoSil Struktur Medium

## Podloga

## Zahtjevi

Podloga mora biti čvrsta, suha, čista, nosiva te slobodna od sintera, iscvjetavanja i sredstava za odvajanje.

## Pripreme

Priprema podloge i izvedba radova premazivanja moraju odgovarati opće priznatim pravilima tehnike. Sva premazivanja i pripremne radove uvijek valja uskladiti s objektom i namjenom kojoj će služiti.

Labave dijelove premaza kao i nenosive stare premaze i slojeve uklonite pa očistite površinu (mehanički ili prikladnim odstranjivačima).

Temeljni premazi ne smiju tvoriti sjajan sloj.

Normalno i jako upijajuće podloge:

Grundirajte proizvodom StoPrim Plex ili StoPrim GT.

StoPrim Plex je spreman za obradu, a ovisno o upijanju podloge može se razrjeđivati vodom do maks. 30 %.

Slabo upijajuće podloge:

Grundirajte proizvodom StoPrim Color ili StoPrim Sil Color.

Sastojci topljivi u vodi:

Izolirajte proizvodom StoPrim Isol.

Proizvod StoPrim Isol spreman je za obradu i ne smije se razrijediti.

Neoštećeni dvokomponentni premazi, neželjezni metali, plastika:

Grundirajte sredstvom StoAqua EP Activ.

Površine zahvaćene plijesni:

Površine premažite proizvodom Geiger STOP ili 10%-tnom otopinom vodikova peroksida i temeljito isperite čistom vodom. Pri sanaciji plijesni pridržavajte se nacionalnih preporuka i smjernica.

Kod premaza akrilnih masa za spojnice i brtvljenje mogu nastati pukotine i/ili promjene boje u premazu zbog veće elastičnosti akrilne brtvene mase. Zbog velikog broja različitih proizvoda na tržištu u pojedinačnom slučaju valja obaviti vlastito testiranje radi provjere prijanjanja.

Navedene strukture i prijedlozi premaza ne razriješavaju izvođača od samoodgovorne obveze provjere i vrednovanja podloge.

## Uporaba

## Temperatura pri uporabi

najniža temperatura obrade i podloge: +5 °C

## Priprema materijala

Proizvod je spreman za obradu, može se razrijediti vodom do najviše 10 %.

## Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

## Tehnički list

## StoSil Struktur Medium

|                                                              |      |                   |
|--------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| međupremaz (razrijeđen vodom tež. udjela do maksimalno 10 %) | 0,25 | kg/m <sup>2</sup> |
| završni premaz (strukturiranje)                              | 0,70 | kg/m <sup>2</sup> |
| ukupni sastav                                                | 0,95 | kg/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.

|                     |                                                                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nadogradnja slojeva | temeljni premaz:<br>Ovisno o načinu i stanju podloge.<br><br>Među- i završni sloj:<br>StoSil Struktur Medium |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|            |                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aplikacija | nanošenje, Valjci, strojno, može se strukturirati četkama, širokim plosnatim kistovima, zidarskim lopaticama itd. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade | Na temperaturi zraka i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti zraka od 65 %: može se prerađivati nakon otprilike 8 sati. |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Čišćenje alata | Nakon uporabe odmah očistite vodom. |
|----------------|-------------------------------------|

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napomene, preporuke, posebno, ostalo | <p>Napomena za sušenje:</p> <p>predviđene gipsane mase za izjednačavanje industrije za izradu gipskartonskih ploča mogu biti izrazito osjetljive na vlagu. Ta osjetljivost može uzrokovati nastanak mjehurića, bubrenja masa za ispunjavanje ili ljuštenje. Stoga Savezna udruga industrije gipsa i gipskartonskih ploča (Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e. V.) u svojem naputku „Izjednačavanje gipskartonskih ploča“ preporučuje brzo sušenje uz dovoljno prozračivanje i temperaturu.</p> <p>Primjena na površinama izloženima vodi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- kategorije izloženosti vodi sukladno DIN 18534-1:2017-04 i Listu 5 Savezne udruge industrije gipsa</li><li>- Proizvod je prikladan samo za površine s kategorijom izloženosti vodi W0-I (mala izloženost vodi).</li></ul> |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Dobavljanje**

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ton boje | bijela, ograničeno toniranje po sustavu StoColor<br><br>Kod nijansiranih varijanti kroz pigmente u materijal mogu dospjeti male količine konzervansa. Brojne nijanse boje isporučive su bez konzervansa na upit.<br><br>pucanje punila:<br>Kod tamnih i intenzivnih nijansi boje u slučaju mehaničkog opterećenja površine premaza boja se na tim mjestima zbog upotrijebljenih prirodnih sirovina za |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Tehnički list

## StoSil Struktur Medium

punjenje može promijeniti u svjetlije nijanse. To ne utječe na kvalitetu proizvoda ni funkcionalnost.

preciznost nijanse boje:

Zbog kemijskih i/ili fizičkih procesa skidanja boje kod različitih objektivnih uvjeta ne postoji nikakvo jamstvo za ravnomjernu preciznost nijanse boje i nepostojanje mrlja, posebno kod:

- a. neravnomjernog upijanja podloge
- b. različitih vlažnosti podloga površine
- c. parcijalno različitih stupnjeva alkaliteta / sastojaka iz podloge.

|                            |                                        |
|----------------------------|----------------------------------------|
| <b>Mogućnost toniranja</b> | Nijansiranje s maks. 1 % StoTint Aqua. |
|----------------------------|----------------------------------------|

|                 |       |
|-----------------|-------|
| <b>Ambalaža</b> | Kanta |
|-----------------|-------|

**Skladištenje**

|                            |                                                                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Uvjeti skladištenja</b> | Skladištite u čvrsto zatvorenoj ambalaži na hladnom mjestu zaštićenom od mraza. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja. |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trajanje skladištenja</b> | 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.<br>Objašnjenje serijskog broja:<br>brojka 1 = zadnji broj godine, brojka 2 + 3 = kalendarski tjedan<br>primjer 6450013223 = trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2026.<br>Nakon otvaranja brzo potrošiti. Nečistoće unesene npr. zaprljanim alatom mogu skratiti rok trajanja. |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Stručna mišljenja / dopuštenja**

|                                                           |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TÜV SÜD - Certificate/eco-label no. TM-10/220608-5 Medium | StoSil Struktur Medium (nizak stupanj emisije, ispitan na štetne tvari i nadzor nad proizvodnjom)<br>Procjena emisijskog ponašanja |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Označavanje**

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| <b>Proizvodna skupina</b> | Strukturni premaz |
|---------------------------|-------------------|

**Sastav**

prema smjernici za građevne premazne materijale VdL-a (Udruženja njemačke lakirne industrije)  
anorgansko vezivo  
polimerna disperzija  
titanov dioksid  
mineralna punila  
silikatna punila

## Tehnički list

### StoSil Struktur Medium

voda  
sredstvo za matiranje  
zgušnjivač  
Hidrofobirajuća sredstva  
stabilizatori  
otpušivač  
sredstvo za raspršivanje

#### Sigurnost

Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!  
Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.

Kod nijansiranih varijanti kroz pigmente u materijal mogu dospjeti male količine konzervansa.

#### EUH210

Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

#### EUH211

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