

## Fasadne boje

## SÜDWEST Lotusan®

30020

**Upotreba:**

SÜDWEST Lotusan® s Lotus-Effect®, održava fasade suhima i lijepima – čak i one strane fasade koje su posebno izložene vremenskim prilikama.

SÜDWEST Lotusan® stoga nudi povećanu zaštitu za sve moderne i povijesne fasade.

Univerzalno upotrebljiv na sljedećim podlogama:

- žbuke mort grupe Plc, PII i PIII
- sintetske, silikonske i silikatne žbuke
- izložena opeka i vapnena opeka
- starim premazima od vapnenih, cementnih, silikatnih, disperzijskih i silikonskih boja

**Svojstva:**

- izrazito nekvašenje vodom odmah nakon što se premaz osuši
- značajno smanjeno prljanje čestica prljavštine i time samočišćenje kod prskanja/zalijevanja
- pojačana, prirodna zaštita od napada algi i gljivica uklaňanjem njihove hrane - tj. vode i prljavštine
- idealna zaštita od vlage i onečišćenja čak i za posebno opterećene i izložene fasade
- dobra propusnost vodene pare i CO<sub>2</sub>
- izvrsna otpornost na atmosferilije i kredu
- UV-stabilan
- jednostavna obrada bez naslaga
- mineralna, posebno mat površina

**Nijansa:** 9110 bijela

**All-Color nijanse:** dostupna u svim nijansama

**Pakiranje:** 5 l, 12,5 l

**Potrošnja:** 170 – 200 ml / m<sup>2</sup> na jedan sloj prema podlozi

**Razina sjaja:** mat

**Gustoća:** cca. 1,5 g / cm<sup>3</sup>

**Primjena:****Opća pravila:**

Priprema podloge i izvođenje soboslikarskih radova moraju odgovarati trenutnom stanju tehnike. Svi premazi i pripremni radovi moraju se voditi prema objektu i zahtjevima kojima će objekt biti izložen. Pritom se pridržavajte važećih tehničkih listova BFS-a, izdanih prema tehničkim smjernicama od strane Saveznog odbora za zaštitu boja i materijala. Vidi VOB, dio C DIN 18363, odlomak 3 Radovi bojanja i lakiranja.

Daljnja obrada/uklaňanje slojeva boje brušenjem, zavarivanjem, štavljenjem itd. može stvoriti opasnu prašinu i/ili paru. Radove treba izvoditi samo u dobro prozračenim prostorima. Ako je potrebno, koristiti prikladnu (dišnu) zaštitnu opremu.

Sve podloge moraju biti čiste, suhe, nosive i bez odvajajućih tvari. Nepoznate podloge moraju se ispitati na njihovu nosivost i prikladnost za nanošenje dodatnih slojeva boje. Ako je potrebno, testirajte na uzorku s površine i provjerite prirodnost.

**Priprema podloge:****Nova žbuka mort grupe Plc, PII i PIII prema DIN 18550:**

Premaz nanosimo kada je žbuka dovoljno stvrdnuta i osušena (osnovno pravilo: 1 dan stajanja po mm debljine žbuke). Po potrebi nanesite SÜDWEST HydroGrund ili SÜDWEST ThixGrund temeljni premaz.

**Stara žbuka nosive površine, čvrste strukture i dovoljnog prljanja na podlogu:**

Uklonite nečistoće. Manja oštećenja na žbuci popravite odgovarajućim fasadnim brtvilom.

Po potrebi nanesite SÜDWEST HydroGrund ili SÜDWEST ThixGrund temeljni premaz.

**Zidanje od vapnene opeke i spojene opeke:**

Nanesite SÜDWEST HydroGrund ili SÜDWEST ThixGrund temeljni premaz.

U potpunosti uklonite cvjetanje soli suhim četkanjem i zatim ne čistite s više vode, nanesite duboki teeljni p. SÜDWEST TiefenGrund LH.

# SÜDWEST Lotusan®

**Stari podklad od vapna, cementa ili silikatne boje:**

Mehaničkim brušenjem ili četkanjem potpuno uklonite labave, kredaste i slabo prijanjajuće slojeve i uklonite prašinu. Manja oštećenja na žbuci prekrijte odgovarajućim fasadnim brtvilom. Po potrebi nanosite SÜDWEST HydroGrund ili SÜDWEST ThixGrund temeljni premaz.

**Stari disperzivni premazi i žbuke od umjetne smole:**

Disperzne boje koje nisu nosive i žbuke od umjetne smole potrebno je temeljito odstraniti luženjem i očistiti visokotlačnom parom. Uklonite labave slojeve. Popravite oštećena mjesta odgovarajućim brtvilom. Po potrebi nanosite SÜDWEST HydroGrund ili SÜDWEST ThixGrund temeljni premaz.

**Površine s mikrobiološkim napadima:**

Površine treba čistiti prema vrsti, stanju i onečišćenju, na primjer visokim pritiskom pare. Nakon sušenja nanijeti pripravak protiv gljivica, plijesni i algi prema tehničkom listu SÜDWEST Fungan®.

**Elastični pokrovni slojevi / premazi:**

Ako su dovoljno istrošene i lomljive, mogu se prelakirati nakon naknadnog čišćenja.

Ako je elastičnost i dalje prisutna, ove slojeve je potrebno ukloniti i očistiti visokim pritiskom pare.

**Pjescarenje / kredanje površina:**

Temeljito iščerkajte i učvrstite penetrirajući SÜDWEST HydroGrund ili SÜDWEST ThixGrund. Očistite jako zaprljane površine.

Kompozitni sustav toplinske izolacije s izolacijskim pločama od polistirena:

Kao temeljni premaz nanosite isključivo penetraciju bez otapala SÜDWEST HydroGrund ili SÜDWEST ThixGrund.

**Obrada:**

SÜDWEST Lotusan® nanijeti razrijeđen do max. 5% s vodom pomoću četke, valjka ili Airless raspršivača. Nakon sušenja, drugi put ravnomjerno nanosite fasadnu boju SÜDWEST Lotusan® razrijeđen dodavanjem max. 5% vode.

**Primjena raspršivačem Airless:**

Mlaznica: 4/17 - 4/25

Tlak: 100 - 150 bar.

Kod obrade prskanjem pridržavati se i preporuka proizvođača danog uređaja.

**Temperatura obrade:**

Ne obrađivati na izravnoj sunčevoj svjetlosti, pri prijetnji mrazu i na temperaturi ispod +5 °C. Za povoljnog vremena moguće je oba premazivanja izvesti u jednom danu.

**Sušenje:**

Pri +20 °C / 65% relativne vlažnosti:

Obradivo: nakon cca 8 sati

**Razrjeđivanje/čišćenje alata:**

Razrijediti dodavanjem max. 5% vode.

Očistite alat vodom odmah nakon upotrebe.

**Posebna upozorenja / posebne upute:**

Lotusan® se može bojati SÜDWEST Lotusan® bojom ili uobičajenim fasadnim bojama. Efekt lotosa - Lotus-Effect® će nestati kada se premaže običnim fasadnim bojama.

Na fasadnim površinama koje su zbog individualnih uvjeta građevine (npr. izolacija, otvoreni vodotoci i/ili sastojine drveća i grmlja u blizini zgrade i sl.) izložene povećanoj vlažnosti zraka, postoji povećana opasnost od napada algama i plijesni. U tom slučaju preporučamo korištenje Lotusan® Therm boje.

Za površine koje su mikrobiološki napadnute prije tretmana preporučamo korištenje Lotusan® Therm boje nakon čišćenja i nanošenja SÜDWEST Fungan®, biocidnog pripravka protiv plijesni, gljivica i algi.

Time se postiže preventivni i usporavajući učinak. Nije moguće jamčiti trajno odsustvo infestacije algama i/ili gljivicama.

Za proizvode koji sadrže aktivne tvari potrebno je nanijeti dovoljnu debljinu sloja. To se može postići samo dvostrukim premazom. Visoko alkalni utjecaji i/ili usporeno stvaranje filma zbog atmosferilija smanjuju učinak zaštitnog filma. Između ostalog, potrebno je pridržavati se BFS tehničkog lista br. 9. stavak 6.1.

**Građevinsko-fizički podaci:**

Faktor otpora difuziji vodene pare prema DIN ISO 7783-2:

$\mu = \text{ca. } 50$

SD-vrijednost razlike vodene pare prema DIN ISO 7783-2:

0,01 m (visoka klasa V1)

Vodopropusnost u tekućoj fazi prema DIN EN 1062-3:  $w <$

0,05 [kg/(m<sup>2</sup>\*h0,5)] (klasa W3 niska)

Debljina suhog sloja prema DIN EN 1062-1: 220  $\mu\text{m}$

**Stabilnost boje prema BFS tehničkom listu br. 26:**

Razred: A, Grupa: 1

**Direktiva 2004/42/EZ:**

Proizvod "Lotusan®" ne doseže najvišu VOC vrijednost kategorije proizvoda C (40 g/l), te je stoga VOC-sukladan.

**VDL deklaracija (sadržane tvari):**

Polimerna disperzija, titanijev dioksid, silikatna punila, organska punila, voda, glikol eteri, alkoholi, vodooodbojna sredstva, zgušnjivači, sredstva protiv pjenjenja, disperzanti, sredstva za zaštitu pri skladištenju na bazi BIT/ZPT.

# SÜDWEST Lotusan®

**GISCODE:** BSW20

## **Opće sigurnose upute:**

Osigurajte dobru ventilaciju tijekom obrade i sušenja boja i lakova.

Držati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti ili udisati.

Nemojte udisati prašinu prilikom brušenja.

Čuvati izvan dohvata djece.

Ne dopustite da nerazrijeđeni proizvod ili velike količine dospiju u podzemne vode, vodotokove ili kanalizaciju.

Dodatne informacije možete pronaći u aktualnom sigurnosno-tehničkom listu na [www.sudwest.sk](http://www.sudwest.sk)

## **Skladištenje:**

Otvoreni spremnik mora biti hermetički zatvoren. Skladištiti u hladnom okruženju bez smrzavanja.

## **Sakupljanje i odlaganje otpada:**

Samo prazne spremnike treba predati na recikliranje.

Prilikom likvidacije moraju se poštovati važeći zakonski propisi.

## **Tehnička podrška:**

Za sva pitanja na koja nema odgovora u ovom tehničkom listu, naše servisno osoblje Vam stoji na raspolaganju: [info@sudwest.sk](mailto:info@sudwest.sk)

Od: Lipanj / 2021 / CS