

Fasádne farby

SÜDWEST Lotusan®

30020

**Rozsah použitia:**

SÜDWEST Lotusan® s Lotus-Effect®, udržiava fasády suché a krásne – dokonca aj tie strany fasády, ktoré sú obzvlášť vystavené poveternostným vplyvom. SÜDWEST Lotusan® preto ponúka zvýšenú ochranu pre všetky moderné a historické fasády.

Univerzálne použiteľné na nasledujúcich podkladoch:

- omietky maltových skupín Plc, PII a PIII
- syntetické, silikónové a silikátové omietky
- pohľadové murivo z tehál a vápennopieskovej tehly
- staré nátery vápennej, cementovej, silikátovej, disperznej a silikónovej farby

Vlastnosti:

- extrémna nezmáčavosť vodou ihneď po zaschnutí náteru
- výrazne znížená priľnavosť častíc nečistôt a tým samočistiace pri postrekaní / zavlažovaní
- zvýšená, prirodzená ochrana proti napadnutiu riasami a hubami odstránením ich obživy - teda vody a nečistôt
- ideálna ochrana pred vlhkosťou a znečistením aj pre obzvlášť namáhané a exponované fasády
- dobrá priepustnosť vodných pár a CO₂
- vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom a kriedovaniu
- UV-stabilné
- jednoduché spracovanie bez nánosov
- minerálny, obzvlášť matný povrch

Farebný odtieň: 9110 biela

All-Color odtiene: dostupné vo všetkých odtieňoch

Balenie: 5 l, 12,5 l

Spotreba: 170 – 200 ml / m² na jeden náter podľa podkladu

Stupeň lesku: matný

Hustota: cca. 1,5 g / cm³

Aplikácia:**Všeobecné pravidlá:**

Príprava podkladu a prevedenie maliarskych prác musí zodpovedať súčasnému stavu techniky. Všetky nátery a prípravné práce je treba riadiť podľa objektu a požiadaviek, ktorým bude objekt vystavený. Dodržiavať pritom aktuálne technické listy BFS, vydané podľa technických smerníc, Spolkovým výborom pre farby a ochranu hmôt. Pozri tiež VOB, časť C DIN 18363, odsek 3 Maliarske a lakovačské práce.

Ďalšie spracovanie / odstránenie vrstiev farby brúsením, zváraním, opaľovaním atď., môže vytvárať nebezpečný prach a/alebo paru. Práce vykonávať len v dobre vetraných priestoroch. V prípade potreby použiť vhodné (respiračné) ochranné vybavenie.

Všetky podklady musia byť čisté, suché, nosné a bez oddeľujúcich substancií. Neznáme podklady sa musia testovať na ich nosnosť a vhodnosť pre naniesenie ďalších vrstiev náteru. V prípade potreby otestovať na vzorke z plochy a skontrolovať priľnavosť.

Príprava podkladu:**Nová omietka maltových skupín Plc, PII a PIII podľa DIN 18550:**

Nanášať náter, ak omietka dostatočne vytvrdla a vyschla (základné pravidlo: na mm hrúbky omietky 1 deň odstáť). V prípade potreby naniesť penetráciu SÜDWEST HydroGrund alebo SÜDWEST ThixGrund.

Stará omietka s nosným povrchom, pevnou štruktúrou a dostatočnou priľnavosťou k podkladu:

Odstrániť nečistoty. Menšie poškodenia na omietke opraviť vhodným fasádnym tmelom.

V prípade potreby naniesť penetráciu SÜDWEST HydroGrund alebo SÜDWEST ThixGrund.

Pohľadové murivo z vápennopieskovej tehly a vyškárovaných tehál:

Naniesť penetráciu SÜDWEST HydroGrund alebo SÜDWEST ThixGrund.

Vykvetanie soli úplne odstrániť kefovaním do sucha a následne už nečistiť viac vodou, naniesť hĺbkovú penetráciu SÜDWEST TiefenGrund LH.

Údaje uvedené v tomto technickom liste sú popisy produktu. Predstavujú všeobecné upozornenia na základe našej skúsenosti a testov a nezohľadňujú konkrétny prípad použitia. Z údajov nemôžu byť vyvodené žiadne nároky na náhradu. V prípade potreby sa obráťte na naše technické poradenstvo. Staré vydania technických listov strácajú novými vydaniaми svoju platnosť.

SÜDWEST Lotusan®

Starý podklad z vápennej, cementovej alebo silikátovej farby:

Uvoľnené, kriedujúce a zle príľnavé vrstvy úplne odstrániť mechanickým brúsením alebo kefovaním a zbaviť prachu. Menšie škody na omietkach zatmeliť vhodným fasádnym tmelom. V prípade potreby naniesť penetráciu SÜDWEST HydroGrund alebo SÜDWEST ThixGrund.

Staré disperzné nátery a omietky zo syntetickej živice:

Disperzné farby, ktoré nie sú nosné a omietky zo syntetickej živice dôkladne odstrániť morením a vyčistiť vysokým tlakom pary. Uvoľnené vrstvy odstrániť. Porušené miesta opraviť vhodným tmelom. V prípade potreby naniesť penetráciu SÜDWEST HydroGrund alebo SÜDWEST ThixGrund.

Plochy s mikrobiologickým napadnutím:

Plochy vyčistiť podľa druhu, stavu a znečistenia napríklad vysokým tlakom pary. Po vyschnutí naniesť podľa technického listu prípravok proti hubám, plesniam a riasam SÜDWEST Fungan®.

Elastické krycie vrstvy / nátery:

Pokiaľ sú dostatočne zvetrané a vykrehnuté sú po následnom čistení pretierateľné. Ak je elasticita stále prítomná, je potrebné tieto vrstvy odstrániť a vyčistiť vysokým tlakom pary.

Pieskujúce / kriedujúce povrchy:

Dôkladne vykefovať a spevniť penetráciou SÜDWEST HydroGrund alebo SÜDWEST ThixGrund. Silne znečistené povrchy vyčistiť.

Tepelnoizolačný kompozitný systém s polystyrénovými izolačnými panelmi:

Ako základný náter aplikovať výlučne penetráciu bez obsahu rozpúšťadiel SÜDWEST HydroGrund alebo SÜDWEST ThixGrund.

Spracovanie:

SÜDWEST Lotusan® aplikovať zriedený do max. 5% vodou pomocou štetky, valca alebo striekaním Airless.

Po uschnutí naniesť rovnomerne druhý krát fasádnú farbu SÜDWEST Lotusan® zriedenú pridaním max. 5% vody.

Aplikácia striekaním Airless:

Dýza: 4/17 - 4/25

Tlak: 100 - 150 bar.

Pri spracovaní striekaním dodržiavať aj odporúčania výrobcu daného zariadenia.

Teplota pri spracovaní:

Nespracovávať na priamom slnku, pri hrozacom mraze a pri teplote pod +5 °C. Za priaznivého počasia je možné vykonať obidva nátery v jeden deň.

Schnutie:

Pri +20 °C / 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu:

Prepracovateľné: po cca 8 hodinách

Riedenie / čistenie náradia:

Zriediť pridaním max. 5% vody.

Nástroje ihneď po použití očistiť vodou.

Osobitné upozornenia / špeciálne pokyny:

Lotusan® je pretierateľný farbou SÜDWEST Lotusan®, alebo bežnými fasádnymi farbami. Pretretím bežnými fasádnymi farbami sa lotosový efekt Lotus-Effect® vytratí.

Na fasádnych povrchoch, ktoré sú vystavené z dôvodu individuálnych podmienok objektu zvýšenej vlhkosti (napr. zateplenie, otvorené vodné toky a/alebo porasty stromov a kríkov v blízkosti objektu a iné), vzniká zvýšené riziko napadnutia riasami a plesňou. V tomto prípade odporúčame použiť farbu Lotusan® Therm.

Pri povrchoch, ktoré sú pred spracovaním napadnuté mikrobiologicky, odporúčame po očistení a aplikácii biocídneho prípravku proti plesniam, hubám a riasam SÜDWEST Fungan® použiť farbu Lotusan® Therm.

Tým sa dosiahne preventívny a spomaľujúci účinok. Nie je možné zaručiť trvalú absenciu zamorenia riasami a/alebo hubami.

Pri produktoch, ktoré obsahujú účinné látky sa musí naniesť dostatočná hrúbka vrstvy. Táto sa dosiahne len dvojitým náterom. Vysoko alkalické vplyvy a/alebo spomalená tvorba filmu z dôvodu poveternostných vplyvov znižujú účinok konzervačného filmu. Okrem iného je potrebné dodržiavať BFS technický list, č. 9, odsek 6.1.

Stavebno-fyzikálne údaje:

Faktor difúzneho odporu vodnej pary podľa DIN ISO 7783-2: $\mu = \text{ca. } 50$

Diferencia vodnej pary sd-hodnota podľa DIN ISO 7783-2: 0,01m (trieda V1 vysoká)

Permeabilita vody v kvapalnej fáze podľa DIN EN 1062-3: $w < 0,05 \text{ [kg/(m}^2\text{h}0,5)]$ (trieda W3 nízka)

Hrúbka suchej vrstvy podľa DIN EN 1062-1: 220 μm

Stálosť farebného odtieňa podľa BFS technického listu č. 26:

Trieda: A, Skupina: 1

Smernica EG 2004/42/EG:

Produkt „Lotusan®“ nedosahuje najvyššiu VOC-hodnotu produktovej kategórie C (40 g/l), a týmto je VOC-konformný.

VDL prehlásenie (obsiahnuté látky):

Polymérna disperzia, oxid titaničitý, silikátové plnivá, organické plnivá, voda, glykolétery, alkoholy, vodoodpudivé látky, zahusťovadlá, odpeňovače, dispergátory, činidlá na ochranu pri skladovaní na báze BIT/ZPT.

SÜDWEST Lotusan®

GISCODE: BSW20

Všeobecné bezpečnostné pokyny:

Počas spracovania a schnutia farieb a lakov zabezpečiť dobré vetranie.

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou.

Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite a nečuchajte.

Pri brúsení nevdychovať prach.

Uchovávať mimo dosahu detí.

Nedovoliť, aby sa nezriedený produkt alebo jeho veľké množstvo dostal do podzemných vôd, vodných tokov alebo kanalizácie.

Ďalšie informácie nájdete v aktuálnom bezpečnostnom liste na www.sudwest.sk

Skladovanie:

V chlade, tesne uzatvorené, chránené pred mrazom a priamym slnečným žiarením.

Zber a likvidácia odpadu:

Na recykláciu odovzdať len vyprázdnené nádoby. Pri likvidácii sa musia dodržiavať aktuálne zákonné predpisy.

Technické poradenstvo:

Pre všetky otázky, ktoré nie sú zodpovedané týmto technickým listom, je Vám k dispozícii náš servisný personál: info@sudwest.sk

Od: Jún / 2021 / CS