

Diessner Silicon plus julkisivumaali FA

Diessner Silicon plus Fassadenfarbe FA

Korkealuokkainen ja himmeäpintainen silikonihartsijulkisivumaali

- Vesiohenteinen
- Erittäin diffuusiokykyinen, CO₂-läpäisevä
- Hyvä säänkestävyys, tehokkaasti vettähyllivä
- Kestää hyvin sadetta
- Ei muodosta kalvomaista pintaa, ei aiheuta lähes lainkaan jännityksiä
- Ei termoplastinen, ei likaannu helposti
- Peittää erittäin tehokkaasti, korkea valkoisuusaste
- Erittäin helppo levittää
- Alkaleita kestävä, siksi saippuoitumaton
- Sisältää homesienen ja levän muodostumista estävää ainetta

Käyttötarkoitus:

Korkealaatuinen, erittäin tehokkaasti peittävä silikonihartsijulkisivumaali säänkestävään julkisivupinnoitukseen, joka takaa erittäin hyvän suojan sateen ja sään vaikutuksia vastaan. Diessner Silicon plus julkisivumaali on erittäin tehokkaasti vesihöyryä ja hiilidioksidia läpäisevä, mutta on siitä huolimatta erittäin hyvin vettähyllivä, vähäjännityksinen, helposti levitettävä ja riittoisa. Diessner Silicon plus julkisivumaali on käytettyjen sideaine- ja täyteaineyhdistelmien ansiosta mineraalinhimmeä, vähäjännityksinen, ei-kalvoontuva ja ei-termoplastinen. Siksi se ei likaannu helposti. Sopivia alustoja ovat mineraaliset rappauspinnat DIN EN 998-1 mukaan (vähimmäispuristuslujuus 1 N/mm² = laastiluokka Plc - PIII DIN V 18550 mukaan), kestävät julkisivumaalipinnat ja kuviorappauspinnat.

Muodostaa levän ja homesienen kasvua rajoittavan suojakalvon.

Tekniset tiedot:

Sideaineperusta: Silikonihartsii ja muovidispersio DIN 55947 mukaan

Pigmenttiperusta: Titaanidioksidi

Luokitus DIN EN 1062 mukaan

- Vesihöyryn läpäisevyys: Luokka V 1 korkea, vastaa sd-arvoa < 0,14 m
- Veden läpäisevyys (W-arvo): Luokka W 3 matala, vastaa < 0,1 kg/m² x h^{0,5}

Värisävy: Valkoinen

Tiheys: noin 1,55 g/cm³

Sävytettävyyys: Voidaan sävyttää Diessner MIX:n kanssa, tehtaalla tai soveltuvilla silikoni-täyssävyväreillä enintään 5% verran.

Pakkauskoko: 1 / 5 / 12,5 / 15 litran pakkaus

Varastointi: Varastoi viileässä, mutta jäätyttömässä paikassa.

Menekki: Alustan kuvion ja imukyvyn mukaan noin 150-200 ml/m²/levityskerta sileällä alustalla. Karhealla alustalla vastaavasti enemmän. Määritä mahdolliset kohdekohtaiset erot koemaalauksella.

Tuotekoodi	
Maalit ja lakat:	M-SF 01
Selvitys raaka-aineista:	Silikonihartsit, akrylaatti, titaanidioksidi, kalsiumkarbonaatti, silikaatit, vesi, kalvonmuodostusta edistävä aine, lisäaineet, säilöntäaineet, kalvonsuoja-aine. Isotiatsolinoniallergiikkojen neuvontapisteeseen puhelinnumero 030 60 00 0249 (Saksa)
Vaarasta ilmoittava lauseke:	R 52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Erityiset turvallisuustoimenpiteitä osoittavat lausekkeet:	S 2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa S 24: Varottava kemikaalin joutumista iholle S 26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin Jos materiaali levitetään ruiskulla, älä hengitä maaliumua ja käytä hengityssuojainta, jos tuuletus ei ole riittävän tehokasta. Lue aina ennen käyttöä tuotteen tunnusmerkinnät ja tuotetiedot. Noudata varovaisuutta biosidien käytössä. Älä päästä valumaan viemäristöön, vesistöihin eikä maaperään. Suojaa huolellisesti kaikki sellaiset pinnat, joita ei pinnoiteta. Pese materiaaliroiskeet kaikenlaisilta pinnoilta vielä märkinä pois veden kanssa. Älä käytä sisätiloissa. Lisätietoja: katso EY-käyttöturvallisuustiedote.
Jätteiden hävitys:	Vie vain täysin tyhjennetyt pakkaukset kierrätyspisteeseen. Vie nestemäiset materiaali jäämät valtuutettuun jätemaalien/-lakkojen keräyspisteeseen. Kuivuneet materiaali jäämät voidaan hävittää kovettuneina maaleina tai talousjätteenä. Jätekoodinumero 080112.
<u>Levitysohjeet:</u>	
Pinnoiterakenne:	Alustan valmistelu katso: Sopivat alustat ja niiden valmistelu.
<u>Ensimmäinen maalikerros:</u>	Ohenna kulloisenkin alustan mukaan enintään 10% verran vedellä.
<u>Loppumaalaus:</u>	Ohenna enintään 5% verran vedellä.
Levitystapa:	Voidaan levittää siveltimellä, harjalla, telalla ja Airless-laitteella
Airless-levitys:	Suutin: 0,021"-0,026" Ruiskutusaine: 150 - 80 bar Ruiskutuskulma: 50° Maalattessasi Airless-laitteen kanssa huomioi erityiset turvallisuustoimenpiteet.
Levityslämpötilan alaraja:	+5°C alustan ja ympäristön lämpötila.
Kuivumisaika:	+23°C lämpötilassa ja 50% suht. ilmankosteudessa noin 6 tunnin kuluttua pintakuiva ja 12 tunnin kuluttua päällemaalattavissa. Matalammat lämpötilat ja suurempi ilmankosteus muuttaa kuivumisaikaa.
Työvälineiden / Airless-laitteiden puhdistus:	Puhdistus heti käytön jälkeen vedellä.

Muista huomioida:

Maalauksessa on noudatettava VOB, osa C DIN 18363, kohta 3 ohjeita (Saksa). Ei sovellu vaakasuorille pinnoille, joille kohdistuu veden aiheuttamaa kuormitusta. Älä maalaa suorassa auringonpaisteessa, voimakkaalla tuulella, sateen ja yöpakkasen uhatessa. Älä käytä alle +5°C ilma-, kohde- ja kuivumislämpötilassa.

Levitä materiaali tasaisesti. Vältäaksesi työsaumojen muodostumista suuremmilla pinnoilla pinnoitus täytyy tehdä riipeästi märkää märälle -periaatteella.

Jotta levän ja homesienen muodostumista estävä aine vaikuttaisi mahdollisimman kauan, maalaus täytyy tehdä riittävän suurella kerrosvahvuudella kahteen kertaan. Vaikutuksen kesto riippuu lisäksi kohdeolosuhteista, kosteuden vaikutuksesta ja seinään kohdistuvan homekuormituksen esiintymistiheydestä. Tekniikan nykyisen tason mukaan levän ja homeen muodostumista ei voida varmuudella estää jatkuvasti. Huomioi ruiskua käyttäessä erityisistä turvallisuustoimenpiteistä kertova jakso.

Älä sekoita muiden maaliaineiden sekaan.

Sopivia alustoja ja niiden valmistelu:

Alustojen täytyy olla kestäviä ja kuivia. Niillä ei saa olla epäpuhtauksia, kukintoja, värjäytymiä, homesientä, kuonakerroksia, jauhemaisia kerroksia eikä erottavia aineksia. Alustat täytyy tarkastaa sopivuuden, tartunnan ja kestävyuden varmistamiseksi. Noudata VOB, osa C, DIN 18363, kohta 3 ja asiaankuuluvien BFS-tiedotteiden ohjeita (Saksa). Puhdistustöissä tulee noudattaa asiaankuuluvia lakimääräyksiä. Suosittelemme tekemään ennen töiden aloittamista koepintoja, joilla tartunta ja valmis pinta pystytään tarkastamaan. Huomioi ennen töiden aloittamista Diessnerin pohjusteiden tekniset tuotetiedotteet.

Ulkopinnat:**Kalkki- ja sementtipitoiset laastit, laastiryhmä CS I - CS IV DIN EN 998-1 mukaan (vähimmäispuristuslujuus 1 N/mm²) vastaavat laastiryhmiä P Ic - P III DIN V 18550 mukaan:**

Jälkikäsiteltävien rappauskohtien täytyy olla kunnolla kuivuneita ja sitoutuneita. Fluatoi jälkikäsiteltävät rappauskohdat ja pese ne lopuksi puhtaaksi. Huomio: Levitä fluatointiainetta jälkikäsiteltävän rappauskohdan (reuna-alueen) yli pintaan ja pese lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä. Suurikokoisten jälkikäsitelykohtien yhteydessä fluatoi koko pinta ja pese lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä. Harjaa jauhomaisista rappauspinoista jauhokerros pois ja vahvista pintaa fluatoimalla ja pese lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä. Kuonaantuneilla rappauspinoilla kuonakerros tulee poistaa fluatointiaineen tai syövytysaineen kanssa syövyttämällä ja pestä lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä.

Riippuen rappauspinnan jälkikäsitelystä, vuodenajasta ja lämpötilaolosuhteista uusien rappauspintojen täytyy antaa olla vähintään 2-4 viikkoa ilman jatkokäsittelyä. Jälkikäsiteltävien rappauskohtien täytyy olla kunnolla kuivuneita ja sitoutuneita. Tee imeville rappauspinoille pohjustus Diessner Silicon plus hydropohjusteella (Hydrogrund) ELF. Levitä pinnaltaan hiekkaaville, voimakkaasti imeville pinnoille 1-2 pohjustekerrosta, märkänä märälle -periaatteella, Diessner Silicon plus hydropohjustetta (Hydrogrund) ELF. Tarkasta pohjusteen tehokkuus. Noudata BFS-tiedotteen nro 9 ohjeita (Saksa).

Kestävät, himmeät dispersiomaalipinnat:

Puhdista likaiset, lievästi liituuntuneet pinnat painepesurilla. (Noudata puhdistustöissä asiaankuuluvia lakimääräyksiä). Anna alustan kuivua hyvin. Tee pohjustus Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjusteella (Streich- und Haftgrund).

Kestävät keinohartsilaastipinnoitukset:

Puhdista vanhat, likaiset, lievästi liituuntuneet pinnat painepesurilla. (Noudata puhdistustöissä asiaankuuluvia lakimääräyksiä). Anna alustan kuivua hyvin. Tee pohjustus Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjusteella (Streich- und Haftgrund).

Kestävät, himmeät silikaattimaalipinnat:

Puhdista kestävät, lievästi liituuntuneet pinnat huolellisesti mekaanisesti tai painepesurilla. (Noudata puhdistustöissä asiaankuuluvia lakimääräyksiä). Anna alustan kuivua hyvin. Egaloi imukykyiset pinnat Diessner Silicon plus hydropohjusteella (Hydrogrund) ELF, ei-imevillä pinnoilla tee pohjustus Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjusteella (Streich- und Haftgrund).

Heikot silikaatti-, dispersiomaali- tai kuviorappauspinnoitukset:

Poista täydellisesti sopivalla menetelmällä (esim. mekaanisesti, kuumaa vettä ruiskuttavalla painepesurilla tai maalinpoistoaineella ja jälkipuhdistuksella asiaankuuluvia lakimääräyksiä noudattaen). Anna alustan kuivua hyvin. Pohjusta imukykyiset alustat Diessner Silicon plus hydropohjusteella (Hydrogrund) ELF tai sileät, ei-imukykyiset pinnat Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjusteella (Streich- und Haftgrund).

Muuratut kalkkahiiekkakiviseinät:

Uuden muuratun seinän täytyy olla täysin kuivunut. Pinnoitettavaksi soveltuvat ainoastaan pakkasta kestävästä ja epäpuhtauksia sisältämättömistä verhouksivistä muuratut seinät. Muurattu seinä täytyy olla halkeilemattomasti saumattu ja ilman suolakukintoja. Tee pohjustus Diessner Silicon plus hydropohjusteella (Hydrogrund) ELF. Noudata BFS-tiedotteen nro 2 ohjeita (Saksa).

Levän tai homeen likaamat seinät:

Poista levä ja home märkänä. Käsittele pinnat Diessner Toxolin kanssa. Noudata Diessner Toxolin teknistä tuotetiedotetta! Tee pohjustus alustan laadun mukaan.

Alustat, joiden rapatulla pinnalla on halkeamia, ryhmä A I (BFS-tiedotteen nro 19 mukaan (Saksa)):

Tee pohjamaalaus kulloisenkin alustanlaadun mukaan, tee välipinnoitus 1-2 kertaa Diessner kuitupinnoitteella (Streichvlies) tai Diessner Yleistäyttöpinoitteella (Universal Streichfüller).

Suolakukinnot:

Älä pohjusta vesiohenteisella syväpohjusteella. Poista suolakukinnot kuivana harjaamalla. Tee pohjustus liuotinpitoisella syväpohjusteella.

Huomio: Emme voi antaa pysyvää takuuta ja taata pinnan kestävyttä, jos pinnoitat suolakukintojen vaurioittamia pintoja.

Pienemmät vauriokohdat:

Asiaankuuluvasti tehtyjen esitöiden jälkeen korjaa pinta Diessner Julkisivutasoiteella ohjeiden mukaan ja tee tarvittaessa jälkipohjustus.

Muista huomioida:

Kaikki tässä annetut tiedot, erityisesti tuotteidemme levitykseen ja käyttöön liittyvät ehdotukset, perustuvat tietämykseen ja kokemuksiimme. Erilaisista materiaaleista ja meistä riippumattomista työolosuhteista johtuen suosittelomme joka tapauksessa tekemään riittävästi omia koepintoja, jotta pystyt varmistamaan tuotteidemme soveltuvuuden haluttuun käyttötapaan ja käyttötarkoitukseen.

Tämän teknisen tuotetiedotteen julkaisemisen myötä kaikkien edeltävien versioiden voimassaolo lakkaa.**Ohjeita:**

Tekninen neuvonta: Emme ole voineet käsitellä tämän teknisen tuotetiedotteen puitteissa kaikkia mahdollisia alustoja ja niiden pinnoitusteknistä käsittelyä. Vaikeissa tapauksissa kysy yksityiskohtaisia ja kohdekohtaisia neuvoja asiantuntijoiltamme.

Tekninen neuvonta: 030 60 000 260 (Saksa)
www.diessner-farben.de
info@diessner-farben.de

Diessner GmbH & Co KG
Postfach 470352
12312 Berlin

Versio 2008-08-29