



Diessner Silikaattijulkisivumaali

Diessner Silikat Fassadenfarbe

Korkealuokkainen erikoisvesilasipohjainen julkisivumaali

- Erinomainen diffuusiokyky, CO₂-läpäisevä
- Erinomainen säänkestävyys, tehokkaasti vettä hylkivä
- Kestää hyvin sadetta
- Himmeä, ei aiheuta lähes lainkaan jännityksiä
- Ei termoplastinen, ei likaannu helposti
- Peittää tehokkaasti, korkea valkoisuusaste
- Kestää ilman sisältämiä happamia epäpuhtauksia
- Helppo levittää
- Alkaleita kestävä, siksi saippuoitumaton

Käyttötarkoitus:

Korkealuokkainen, käyttövalmis, tehokkaasti peittävä silikaattijulkisivumaali, joka on saksalaisten ohjeistojen VOB (DIN 18363, kohta 2.4.1.) mukainen. Diessner Silikaattijulkisivumaali takaa erittäin säänkestävät julkisivupinnoitukset erittäin hyvällä diffuusiokyvyllä ja hyvällä sateenkestävyydellä. Diessner Silikaattijulkisivumaali ei aiheuta lähes lainkaan jännityksiä, ei muodosta kalvomaista pintaa, ei ole termoplastinen ja ei likaannu helposti.

Soveltuvia alustoja ovat kaikki silisifikaatiokykyiset muuratut seinät, rapatut pinnat DIN EN 998-1 mukaan (vähimmäispuristuslujuus 1 N/mm²), kestävä silikaattipohjaiset vanhat pinnoitukset ja silikaattisidoksiset pinnoite- ja kuviorappaukset.

Tekniset tiedot:

Sideaineperusta: Kalivesilasi ja orgaaniset lisäaineet DIN 18363 kohta 2.4.1 mukaan.

Pigmenttiperusta: Titaanidioksidi.

Luokitus DIN EN 1062 mukaan:

- **Vesihöyryn läpäisevyys:** Korkea luokka V 1, vastaa sd-arvoa < 0,14 m.
- **Vedenläpäisevyys (W-arvo):** Keskikorkea luokka W 2, vastaa 0,1- 0,5 kg/m² x h^{0,5}

Värisävy: Valkoinen.

Tiheys: 1,40 g / cm³.

Sävytettävyy: Diessner MIX:n kanssa ja tehtaalla.
Tai enintään 5 % silikaatti-täyssävyväreillä.

Pakkauskoko: 5,0 / 12,5 / 15,0 litran pakkaus.

Varastointi: Viileässä, mutta jäätymättömässä varastossa.

Menekki: Kuvioista ja alustan imukyvyistä riippuen noin 150 – 250 ml/m²/maalaukerta. Määritä kohdekohtaiset erot koemaalauksella.

Tuotekoodi	
Maalit ja lakat:	M-SK 01
Vaarasta ilmoitus:	Ei tarvita
Selvitys raaka-aineista:	Kalivesilasi, muovidispersio, titaanidioksidi, kalsiumkarbonaatti, silikaatit, vesi, kalvonmuodostusta edistävä aine, lisäaineet, säilöntäaineet.

Työohjeet:

Pinnoiterakenne:

Pohjustus ja välipinnoitus:

Pohjusta imukykyiset alustat ensiksi Diessner Fiksatiivilla (Fixativ) (2:1 verran vedellä ohennettuna), tee välipinnoitus Diessner Silikaattijulkisivumaalilla, jota on ohennettu enintään 10 % Diessner Fiksatiivilla (Fixativ).

Tai tee huonosti imeville, kestäville alustoille pohjustus seoksella, jossa on 2/3 Diessner Silikaattijulkisivumaalia ja 1/3 Diessner Fiksatiivia (Fixativ).

Muut alustanvalmistelut katso: Soveltuvat alustat ja niiden valmistelu.

Loppumaalaus:

Diessner Silikaattijulkisivumaalilla, jota on ohennettu enintään 5 % Fiksatiivilla (Fixativ).

Levitystavat:

Voidaan levittää siveltimellä, harjalla, telalla ja Airless-laitteella

Airless-levitys:

Suutin: 0,021" - 0,026"
 Ruiskutusaine: 150 - 180 bar
 Ruiskutuskulma: 50 °

Levityslämpötilan alaraja:

+ 8° C alustan ja ympäristön lämpötila.

Kuivumisaika:

+ 23° C lämpötilassa 50% suht. ilmankosteudessa pintakuiva ja päällemaalattavissa noin 12 tunnin kuluttua. Kuivumisaika muuttuu, jos parametrit muuttuvat.

Työvälineiden / Airless-laitteiden puhdistus:

Heti käytön jälkeen vedellä.

Muista huomioida: Maalauksessa on noudatettava VOB, osa C DIN 18363, kohta 3.1.10 ohjeita (Saksa). Alustat täytyy olla valmisteltu niin, että ne imevät maalia tasaisen heikosti. Katso kohdat: Soveltuvat alustat ja niiden valmistelu. Vältäksesi työsaumojen muodostumista suuremmilla pinnoilla pinnoitus täytyy tehdä ripeästi märkää märälle -periaatteella. Älä maalaa suorassa auringonpaisteessa, voimakkaalla tuulella, sateen, suuren ilmankosteuden ja yöpakkasen uhatessa. Älä käytä alle +8°C ilma-, kohde- ja kuivumislämpötilassa. Ei sovellu dispersio- ja silikonihartsipohjaisilla maaleilla tai lakkamaaleilla pinnoitetuille vanhoille maalipinnoille. Ei sovellu suolalle altistuville pinnoille, muovipinnoille eikä puupinnoille. Ei sovellu vaakasuorille pinnoille, jotka altistuvat vesikuormitukselle. Älä sekoita muiden maaliaineiden sekaan. Peitä ei-maalattavat pinnat huolellisesti suojuksilla ennen töiden aloittamista, erityisesti lasi, keramiikka, luonnonkivi, metalli ja klinkkeri. Iholle roiskuneet maalitahrat tulee pestä välittömästi pois vedellä.

Soveltuvat alustat ja niiden valmistelu:

Alustojen täytyy olla silisifikaatiokykyisiä, kestäviä ja kuivia. Niillä ei saa olla epäpuhtauksia, kukintoja, värjäytymiä, hometta, kuonakerroksia, jauhemaisia kerroksia eikä erottavia aineksia. Ennestään olevat vanhat pinnoitukset täytyy tarkastaa soveltavuuden, tartunnan ja kestävyuden varmistamiseksi. Alustojen täytyy olla silisifikaatiokykyisiä. 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.

Kalkki- ja sementtipitoiset laastit, laastiryhmä CS I- CS IV normin DIN EN 998-1 mukaan, vähimmäispuristuslujuus 1 N/mm² (laastiryhmä P II ja P III normin 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 jälkikäsiteltävien rappauskohtien yhteydessä fluatoi koko pinta ja pese lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä.

Harjaa jauhomaisista rappauspinnoista jauhokerros pois ja vahvista pintaa fluatoimalla ja pese lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä.

Kuonaantuneilla rappauspinnoilla kuonakerros tulee poistaa fluatointiaineen tai syövytysaineen kanssa syövyttämällä ja pestä lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä.

Pinnaltaan hiekkaavissa rapatuissa seinissä hiekkaantunut kerros tulee poistaa painepesurilla.

Pohjustustekniikka rapatulla pinnalla:

Kestävät, heikosti imevät alustat pohjustetaan yhteen kertaan seoksella, jossa 2/3 Diessner Silikaattijulkisivumaalia ja 1/3 Diessner Fiksatiivilla (Fixativ).

Imevät alustat pohjustetaan yhteen kertaan Diessner Fiksatiivilla (Fixativ) (ohenna Diessner Fiksatiivi (Fixativ) etukäteen suhteella 2:1 veden kanssa).

Karkeapintaiset huokoiset tai voimakkaasti imevät alustat pohjustetaan kahteen kertaan märkää märeille -periaatteella Diessner Silikaatti-fiksatiivilla (Silikat Fixativ) (ohenna Diessner Fiksatiivi (Fixativ) etukäteen suhteella 2:1 veden kanssa).

Vanhat mineraaliset maalipinnat: Puhdista tartunnaltaan pitävät vanhat maalipinnat harjaamalla tai painepesurilla.

Hio, kaavi tai syövytä tartunnaltaan heikot mineraaliset vanhat maalipinnat pois ja pesu puhtaaksi painepesurilla.

Tee pohjustus Diessner Silikaatti-fiksatiivilla (Silikat Fixativ) suhteella 2:1 veden kanssa ohennettuna.

Luonnonkivipinnat: Luonnonkivien täytyy olla puhtaita, kestäviä, kuivia ja niillä ei saa olla kukintoja.

Vahvista sään rapauttamat kivet sopivalla toimenpiteellä (esim. pihapon esterillä)

Korjaa kivissä olevat kolot sopivalla materiaalilla ja anna kuivua hyvin. Fluatoi sen jälkeen ja pese lopuksi puhtaaksi. Pohjustus alustan imukyyn mukaan Diessner Silikaatti-fiksatiivilla (Silikat Fixativ) suhteella 2:1 veden kanssa sekoitettuna, tai suoraan seoksella, jossa on 2/3 Diessner Silikaattijulkisivumaalia ja 1/3 Diessner Fiksatiivilla (Fixativ).

Silikaattipohjaiset kuviorappauspinnat: Puhdista alusta painepesurilla. Pohjustus alustan imukyyn mukaan Diessner Silikaatti-fiksatiivilla (Silikat Fixativ) suhteella 2:1 veden kanssa sekoitettuna, tai suoraan seoksella, jossa on 2/3 Diessner Silikaattijulkisivumaalia ja 1/3 Diessner Fiksatiivilla (Fixativ).

Muuratut kalkkihiekkakiviseinät: 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. Saumauksessa ei saa olla mitään tartuntaa heikentäviä tiivistysaineita. Tee pohjustus Diessner Fiksatiivilla (Fixativ) suhteella 2:1 veden kanssa sekoitettuna. Noudata BFS-tiedotteen nro 2 ohjeita (Saksa).

Vanhat dispersiopohjaiset maalipinnat: Poista täydellisesti sopivilla toimenpiteillä. Pese maalista puhdistettu alusta painepesurilla. Tee syövyttämällä puhdistetuilla, ei-imevillä tai heikosti imevillä alustoilla pohjustus Diessner Silikaattilaastipinnoitteella (Silikat Streichputz). Tee imevillä alustoilla pohjustus Diessner Fiksatiivilla (Fixativ) suhteella 2:1 veden kanssa sekoitettuna.

Rapatut pinnat, joiden pinta halkeillut tai pintakuvio epätasainen: Tee pohjustus imukyvyn mukaan, välipinnoitus 1- 2 kertaa Diessner Silikaattilaastipinnoitteella (Silikat Streichputz).

Levän tai homesienen likaamat pinnat:

Poista levä ja home märkänä. Käsittele pinnat biosidiliuoksella. Noudata kulloinkin asiaankuuluvia työhjeita! Tee pohjustus alustan laadun mukaan.

Suolakukinnot: Suolakukintojen vaurioittamilla pinnoilla ei ole mahdollista tehdä luotettavan kestävä pinnoitusta.

Pienemmät vauriokohdat: Asiaankuuluvasti tehtyjen esitöiden jälkeen korjaa pinta mineraalisella julkisivutasoiteella ohjeiden mukaan ja tee tarvittaessa jälkipohjustus.

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. Jätekoodin numero 080112.

Turvallisuusohje: Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkauksen etiketti tai tekninen tuotetiedote. Jos materiaali levitetään ruiskulla: älä hengitä maaliumua ja käytä hengityssuojainta, jos tuuletus ei ole riittävän tehokasta. Lue aina ennen käyttöä tuotteen tunnusmerkinnät ja tuotetiedot. Älä päästä valumaan viemäristöön, maaperään eikä vesistöihin. Suojaa huolellisesti kaikki sellaiset pinnat, joita ei pinnoiteta. Pese maaliroiskeet kaikenlaisilta pinnoilta vielä märkänä pois veden kanssa. Lisäohjeet: katso käyttöturvallisuustiedote.

Muista huomioida:

Kaikki tässä annetut tiedot, erityisesti tuotteidemme levitykseen ja käyttöön liittyvät ehdotukset, perustuvat tietämyksemme ja kokemuksiimme. Erilaisista materiaaleista ja meistä riippumattomista työolosuhteista johtuen suosittelemme 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.

Erikoisohjeita:

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 2007-08-06