



Diessner Talomaali FA

Diessner Hausfarbe FA

Yleiskäyttöinen julkisivumaali, joka tarttuu erittäin pitävästi alustaan

- Hyvä tartunta monilla erilaisella alustoilla
- Erittäin hyvä säänkestävyys
- Kestää rankkasateen kohdistamaa räsitusta, vettähylykivä
- Hidastaa CO₂:n tunkeutumista
- Vesihöyry-diffuusiokykyinen
- Vesiohenteinen
- Peittää tehokkaasti
- Elastinen
- Helppo levittää
- Alkaleita kestävä, siksi saippuoitumaton
- Sisältää homesienen ja levän muodostumista estävää ainetta

Käyttötarkoitus:

Korkealuokkainen puhdasakrylaattimaali julkisivujen säänkestävään pinnoitukseen. Diessner Talomaali (Hausfarbe) suojaa erittäin tehokkaasti sateen, sään ja CO₂:n vaikutuksilta. Se on helposti levitettävä ja sillä saadaan tehtyä ohutkerroksiset ja valumattomat pinnat. Tarttuu hyvin kaikille kestäville alustoille. Soveltuvia ulkona olevia alustoja ovat normin DIN EN 998-1 mukaiset rapatut pinnat (vähimmäispuristuslujuus 2,5 N/mm²), betoni, kalkkihiekkakivi, verhoustiiliseinä, esipohjustettu ei-mitanpitävä puu, sinkityt pinnat, PVC, kuitusementtilevyt, kestävät keinohartsisidonnaiset julkisivumaalit ja kuviorappauspinnat.

Tuote sisältää ainetta, joka muodostaa levän ja homesienen muodostumista vastustavan kalvon.

Tekniset tiedot:

Sideaineperusta: Muovidispersio normin DIN 55947 mukaan.

Pigmenttiperusta: Titaanidioksidi.

Luokitus DIN EN 1062 mukaan

• **Vesihöyryn läpäisevyys:** Luokka V 2 keskikorkea, vastaa sd-arvoa $\geq 0,14 - < 1,4$ m.

• **Veden läpäisevyys (W-arvo):** Luokka W 3 matala, vastaa $< 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$

Värisävy: Valkoinen.

Kiiltoluokka: Silkinhimmeä.

Tiheys: 1,40 g/cm³.

Sävytettävyys: Voidaan sävyttää Diessner MIX:n kanssa, tehtaalla tai täyssävy- ja sävytysväreillä.

Pakkauskoko: 5 ja 12,5 litra astia.

Varastointi: Viileässä, mutta jäätyttömässä varastossa.

Menekki: Alustan kuvion ja imukyvyn mukaan noin 120 ml/m²/levityskerta sileällä alustalla. Karhealla alustalla vastaavasti enemmän. Määritä mahdolliset kohdekohtaiset erot koemaalauksella.

Tuotekoodi
Maalit ja lakat: M-DF 02

Vaaraa osoittava lauseke: R 52/53
Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Selvitys raaka-aineista: Puhdasakrylaatti, titaanidioksidi, kalsiumkarbonaatti, silikaatit, vesi, kalvonmuodostusta edistävä aine, lisäaineet, säilöntäaineet, kalvonsuoja-aine.

Käyttöohjeet:

Pinnoiterakenne:

Pohja- tai välipinnoitus: Kulloisenkin alustan mukaan enintään 10 % verran vedellä ohennettuna.

Loppupinnoitus: Enintään 5 % verran vedellä ohennettuna.

Levitystapa: Siveltimellä, harjalla, telalla tai Airless-ruiskulla

Airless-levitys: Suutin: 0,018" - 0,026"
Ruiskutusaine: 150 - 180 bar
Ruiskutuskulma: 50 °

Käyttäessäsi Airless-ruiskua huomioi turvallisuusohjeet.

Levityslämpötilan alaraja: + 5° C alustan ja ympäristön lämpötila.

Kuivumisaika: + 23° C lämpötilassa ja 50% suht. ilmankosteudessa pintakuiva ja päällemaalattavissa noin 4-6 tunnin kuluttua. Parametrien muuttuessa myös kuivumisaika muuttuu.

Työvälineiden/

Airless-laitteiden puhdistus: Heti käytön jälkeen vedellä.

Muista huomioida: Levityksessä on noudatettava ohjeistoa VOB, osa C DIN 18363, kohta 3.1.10 (Saksa). Ei sovellu vaakasuorille pinnoille, joille kohdistuu veden aiheuttamaa kuormitusta. Älä tee levitystä suorassa auringonpaisteessa, voimakkaalla tuulella, sateen tai yöpakkasen uhatessa. Älä tee levitystä alle + 5°C ilma-, kohde- ja kuivumislämpötilassa. Levitä materiaali tasaisesti. Työsaumojen välttämiseksi suuremmilla pinnoilla pinnoitus tulee tehdä riipeästi märkää märälle -periaatteella. Ei sovellu vaakasuorille pinnoille, joille kohdistuu veden aiheuttamaa kuormitusta. Jotta valmis pinta olisi mahdollisimman kauan suojattu levän ja homeen muodostumiselta (sisältää homeen muodostumista estävää FA-suoja-ainetta), levitä maalia riittävän paksultti kahteen kertaan. Homesuojauksen kestävyys riippuu myös kohteen olosuhteista, kosteuden vaikutuksesta ja homekuormituksen esiintymistiheydestä. Tekniikan nykyisen tason perusteella levän ja homeen muodostumista ei pystytä estämään pysyvästi.

Soveltuvat alustat ja niiden valmistelu:

Alustojen täytyy olla kestäviä ja kuivia. Niillä ei saa olla epäpuhtauksia, kukintoja, värjäytymiä, homesientä, kuonakerroksia, jauhemaisia kerroksia eikä erottavia aineksia. Ennestään olevat vanhat pinnoitukset 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 levitystä Diessnerin pohjusteiden tekniset tuotetiedotteet.

Ulkopinnat:

Kalkki- ja sementtipitoiset laastiryhmän CS II, CS III, CS IV laastipinnat normin DIN EN 998-1 mukaan (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 jälkikäsitelykohtien yhteydessä fluatoi koko pinta ja pese lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä.

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

Kuonaantuneilla rappauspinnoilla 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 rappauspinnoille pohjustus Diessner Akryyli-hydrophohjusteella (Acryl Hydrogrund) ELF. Levitä voimakkaasti imeville pinnoille 1 - 2 pohjustekerrosta, märkää märälle -periaatteella, Diessner Akryyli-hydrophohjustetta (Acryl Hydrogrund) ELF. Tarkasta pohjusteen tehokkuus. Noudata BFS-tiedotteen nro 9 ohjeita (Saksa).

Betoni: Poista mahdolliset muottien irrotusainejäännökset sekä jauhomaiset kerrokset mekaanisesti tai painepesurilla lakimääräyksiä noudattaen.

Levitä sileille pinnoille yksi pohjustekerros Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjustetta (Streich- und Haftgrund).

Levitä imeville pinnoille yksi pohjustekerros Diessner Akryyli-hydrophohjustetta (Acryl Hydrogrund) ELF.

Kestävät lakka- tai dispersiomaalipinnat: Karhenna kiiltävät vanhat pinnoitukset. Puhdista likaiset, lievästi liutuavat pinnat painepesurilla. (Noudata puhdistuksessa asiaankuuluvia lakimääräyksiä). Anna alustan kuivua hyvin. Levitä sileille pinnoille yksi pohjustekerros Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjustetta (Streich- und Haftgrund).

Kestävät keinohartsilaastrapinnoitukset: Puhdista vanhat likaiset, lievästi liutuavat pinnat painepesurilla. (Noudata puhdistuksessa asiaankuuluvia lakimääräyksiä). Levitä yksi pohjustekerros Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjustetta (Streich- und Haftgrund). Pinnoita uudet keinohartsilaastrapinnot ilman esikäsitelyä.

Heikot lakka-, dispersiomaalipinnat tai keinohartsilaastrapinnoitukset: Poista täydellisesti sopivalla menetelmällä (esim. mekaanisesti, kuumaa vettä suihkuttavalla painepesurilla tai maalinpoistoaineella ja jälkipuhdistuksella asiaankuuluvia lakimääräyksiä noudattaen). Anna alustan kuivua hyvin. Levitä yksi pohjustekerros Diessner Akryyli-hydrophohjustetta (Acryl Hydrogrund) ELF tai sileillä, heikosti imevillä pinnoilla yksi pohjustekerros Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjustetta (Streich- und Haftgrund).

Muuratut kalkkiahiekkakiviseinät: 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. Pohjustus Diessner Akryyli-hydrophohjusteella (Acryl Hydrogrund) ELF. Noudata BFS-tiedotteen nro 2 ohjeita (Saksa).

Muurattu verhoustiiliseinä: Uuden muuratun seinän täytyy olla täysin kuivunut. Pinnoitettavaksi soveltuvat ainoastaan pakkasta kestävästä ja epäpuhtauksia sisältämättömistä verhouksivistä tai klinkkereistä muuratut seinät. Muurattu seinä täytyy olla halkeilemattomasti saumattu ja ilman suolakukintoja. Tee pohjustus Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjusteella (Streich- und Haftgrund). Noudata BFS-tiedotteen nro 13 ohjeita (Saksa). Jos ensimmäisen levityskerran jälkeen ilmestyy ruskeita värjäytymiä, siinä tapauksessa seuraava pinnoitus täytyy tehdä liuotinpitoisella julkisivumaalilla.

Kuitusementtilevyt: Neutraloi uudet voimakkaan alkaliset levyt. Levitä sileille, heikosti imeville pinnoille yksi pohjustekerros Diessner Talomaalia (Hausfarbe) 5 % verran vedellä ohennettuna. Levitä sään kuluttamille, imukykyisille pinnoille yksi pohjustekerros liuotinpitoista syväpohjustetta. Pinnoita ulkonevasti asennetut levyt myös taustapuoleltaan ja reunoiltaan.

Kuitusementtilevyt erittäin tiiviillä pinnoitteilla (esim. Glasal): Testaa pinnoitteen kestävyys. Pohjusta sopivalla tartuntaprimerillä.

Asbestisementtilevyt: Huomioi kulloinkin voimassaolevat lakimääräykset ja BFS-tiedote nro 14 (Saksa).

Puu, ei mitanpitävä: Poista uusilta puupinnoilta pihkarakkulat, pihkaontelot ja rasva. Poista harmaantuneet UV-säteilyn kuluttamat puukerrokset hiomalla terveeseen puuhun asti. Puun kosteus saa olla lehtipuissa enintään 12 % ja havupuissa 15 %. Ulkona olevilla pinnoilla täytyy tehdä pohjustus puunkyllästyspohjusteella puuta lahottavan ja värjäävän homeen muodostumisen estämiseksi. Värjääviä aineita sisältävät puumateriaalit tulee pohjustaa Diessner Vesieristys- ja tartuntapohjusteella (Aqua Isolier- und Haftgrund)

Sinkitty pinnat: Puhdista sinkitty pinta ammoniakisella pesulla ja hiomakankaalla. Pese lopuksi perusteellisesti puhtaalla vedellä. Noudata BFS-tiedotteen nro 5 ohjeita (Saksa). Pohjamaalaus Diessner Talomaalilla (Hausfarbe) enint. 5 % vedellä ohennettuna. Voimakkaan kosteusvaikutuksen yhteydessä pinnoituksen läpi voi ilmestyä valkoisia kukintoja. Poista kukinnot kuivana ja levitä yksi kerros lisää Diessner Talomaalia (Hausfarbe).

Kova PVC: Puhdista rasvaa liuottavalla puhdistusaineella. Hio perusteellisesti. Tee pohjamaalaus Diessner Talomaalilla (Hausfarbe) enint. 5% verran vedellä ohennettuna.

Levän tai homeen likaamat pinnat: Poista levä ja home märkänä. Käsittele pinnat Diessner Toxolin kanssa. Noudata Diessner Toxolin teknistä tuotetiedotetta! Tee pohjustus kulloisenkin alustan mukaan. Tee pinnoitus Diessner Talomaalilla (Hausfarbe), joka sisältää homeen muodostumista estävää FA-suojaa-ainetta.

Suolakukinnot: Älä pohjusta vesiohenteisella syväpohjusteella. Poista suolakukinnot kuivana harjaamalla. Tee pohjustus liuotinpitoisella syväpohjusteella. Huomio: Emme voi antaa pysyvää takuuta ja taata pinnan kestävyyttä, jos pinnoitat suolakukintojen vaurioittamia pintoja.

Pienemmät vauriokohdat: Asiaankuuluvasti tehtyjen esitöiden jälkeen korjaa pinta Diessner Julkisivutasoiteella (Fassadenspachtel) ohjeiden mukaan ja tee tarvittaessa jälkipohjustus.

Jätteiden hävitys:

Vie vain täysin tyhjennetyt pakkaukset kierrätyspisteeseen. Vie nestemäiset materiaali jäämät valtuutettuun jätemaalien/-lakkujen keräyspisteeseen. Kuivuneet materiaali jäämät voidaan hävittää kovettuneina maaleina tai talousjätteenä. Jätekodein numero 080112. Ei saa päästää valumaan viemäristöön, vesistöihin eikä maaperään.

Turvallisuustoimenpideohjeet:

Jos levitys tehdään ruiskuttamalla, älä hengitä maaliumua. Käytä hengityssuojainta, jos tuuletus on riittämätöntä. Lue aina ennen käytön aloittamista tunnusmerkinnät ja tuotetiedote. Noudata varovaisuutta biosidien käytössä. Ei saa päästää valumaan viemäristöön, maaperään eikä vesistöihin. Suojaa huolellisesti kaikki sellaiset pinnat, joita ei pinnoiteta. Pese materiaali roiskeet kaikenlaisista pinnoilta välittömästi pois veden kanssa.

R 52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S 2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S 24: Vältettävä kemikaalin joutumista iholle

S 26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

Älä käytä sisätiloissa.

Lisäohjeet: katso Käyttöturvallisuustiedote.

Muista huomioida:

Kaikki tässä annetut tiedot, erityisesti tuotteidemme levytykseen ja käyttöön liittyvät ehdotukset, perustuvat tietämykseen 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.

Erikoisohjeet:

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 Berliini, Saksa

Versio 2008-02-18