



Diessner Super Premium ELF

Huippuluokan yksikerrosmaali sisäkäyttöön

- Vesiohenteinen
- ELF = päästöminimoitu, ei sisällä liuottimia eikä pehmenneaineita
- Erittäin hyvä peittokyky, kaksinkertaisesti peittävä
- Märkähankauslujuusluokka 2
- Erittäin valkoinen, mattapintainen
- Erittäin helposti levitettävä
- Ympäristöystävällinen, lähes hajuton
- Diffuusiokykyinen

Käyttötarkoitus:

Erittäin valkoinen, tehokkaasti peittävä, himmeäpintainen huippuluokan dispersio-yksikerrosmaali sisätilojen seinä- ja kattopinnoille. Notkeaa ja helposti levitettävää. Erityisten ELF-ominaisuuksien (päästöminimoitu, ei sisällä liuottimia eikä pehmenneaineita) ansiosta sopii erittäin hyvin herkille asuin- ja laitostiloille. Erittäin hyvän peittokyvyn ansiosta riittää yleensä yhteen kertaa tehty maalaus. Sopivia alustoja ovat muuratut seinät, kestävät rapatut pinnat, kipsikartonkilevyt, betoni- ja kevytbetonipinnat, kuitusementtilevyt, polystyreeni-eristelevyt, kestävät vanhat maalipinnat ja muut vastaavat pinnat.

Tekniset tiedot:

Sideaineperusta: Muodispersio normin DIN 55947 mukaan

Pigmenttiperusta: Titaanidioksidi

Luokitus normin DIN EN 13300 mukaan:

- **Kiiltoaste:** Mattapintainen
- **Märkähankauslujuus:** Luokka 2
- **Kontrastikäyttäytyminen:** Peittokyky luokka 1 kun menekki 8 m² / litra
- **Maksimiraekoko:** Hieno (< 100 µm)

Värisävy: Valkoinen

Tiheys: 1,5 g/ml

Sävytettävyys: Diessner MIX:llä, tehtaalla tai Diessner täyssävy- ja sävtyväreillä. Sävytys voi aiheuttaa ELF-ominaisuuksien kumoutumisen.

Pakkauskoko: 1,0 / 12,5 / 15,0 litran astia.

Varastointi: Viileässä, mutta jäätymättömässä varastossa.

Menekki: Alustan kulloisenkin kuvion ja imukyvyn mukaan n. 120-140 ml/m² / maalauskerro. Määritä kohdekohtaiset erot koemaalauksella.

Tuotekoodi	
Maalit ja lakat:	M-DF 01
Vaarasta ilmoittavat lausekkeet:	Ei tarvita
Selvitys valmistusaineista:	Muovidispersio, titaanidioksidi, kalsiumkarbonaatti, silikaatit, vesi, lisäaineet, säilöntäaineet
<u>Käyttöohjeet:</u>	
Pinnoitteen rakenne:	Levitä koko pinnan peittävä tasainen maalikerros, ohenna tarvittaessa enint. 5 % verran vedellä. Voimaskontrastisilla, voimakkaasti tai epätasaisesti imevillä alustoilla on suositeltavaa tehdä etukäteen pohjustemaalaus enint. 5 % verran vedellä ohennettuna.
Levitystapa:	Voidaan levittää siveltimellä, telalla tai Airless-ruiskulla.
Airless-levitys:	Suutin: 0,021" - 0,026" Ruiskutusaine: 150 - 180 bar Ruiskutuskulma: 40 ° - 50 °
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-ruiskun puhdistus:	Heti käytön jälkeen vedellä.
Muista huomioida:	Työsaumojen välttämiseksi suuremmilla pinnoilla pinnoitus tulee tehdä riipeästi märkää märälle -periaatteella. Airless-levityksessä sekoita maali huolellisesti ennen käyttöä tai tilaa maali Diessner AIRFIX-laatuksena. Kuivaan pinnoitekalvoon kohdistuvat puhdistustyöt voivat muuttaa pinnan kiiltoastetta, tai aiheuttaa pinnan lievää hankautumista, tummien värisävyjen yhteydessä mekaaninen rasitus voi aiheuttaa pinnan naarmuuntumista, tee pinnoitus tarvittaessa silkinkiiltoisella Diesco Seidenlatex ELF -lateksimaalilla, jos pintaan kohdistuu suurta räsitusta.

Sopivat 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 pinnan ulkonäkö pystytään tarkastamaan. Huomioi ennen levitystä jäljempänä mainittujen Diessnerin pohjusteiden tekniset tuotetiedotteet.

Kalkki- ja sementtipitoiset rapatut pinnat, laastiryhmä CS II, CS III, CS IV normin DIN EN 998-1 mukaan (laastiryhmä P II ja P III normin DIN V 18550 mukaan):

Korjausrapattavien kohtien täytyy olla hyvin kuivuneita ja sitoutuneita. Fluatoi ja pese sitten puhtaaksi korjausrapattavat kohdat. Muista huomioida: levitä fluatointiainetta korjausrappauskohtien (reuna-alue) yli pinnalle ja pese sitten puhtaaksi puhtaalla vedellä. Suurialaisissa korjausrappauksissa fluatoi koko pinta ja pese sitten puhtaaksi.

Jos rapatulla pinnalla on jauhomainen kerros, harjaa se pois ja lujita pinta fluatoimalla ja pese lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä.

Jos rapatulla pinnalla on kuonakerros, poista kuonakerros fluatointiaineen tai syövytysnesteen kanssa syövyttämällä ja pese lopuksi puhtaaksi puhtaalla vedellä.

Anna uusien rapattujen pintojen olla vähintään 2 - 4 viikkoa ilman jatkokäsittelyä kulloisenkin vuodenajan ja lämpötilaolosuhteiden mukaan. Korjausrappauskohtien täytyy olla kunnolla kuivuneita ja sitoutuneita.

Levitä huokoisille, hiekkaaville, erittäin voimakkaasti imeville pinnoille yksi pohjustekerros Diessner Hydropohjustetta (Hydrogrund). Levitä karkean huokoisille, hiekkaaville, erittäin voimakkaasti imeville pinnoille yksi pohjustekerros Diessner Akryyli-hydropohjustetta (Acryl Hydrogrund) ELF.

Noudata BFS-tiedotteen nro 9 ohjeita (Saksa).

Kipsi- ja valmislaasteilla rapaut pinnat, laastiryhmä P IV (normin DIN V 18550 mukaan): Hio ja puhdista pölystä sellaiset kipsirappauspinnat, joilla on kuonakerros, ja pohjusta imukyvyn mukaan Diessner Akryyli-hydropohjusteella (Acryl Hydrogrund) ELF tai Diessner Hydropohjusteella (Hydrogrund) ELF. Pinnoita heikosti tai ei-imevät kipsirappauspinnat Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjusteella (Streich- und Haftgrund).

Kipsikartonkilevyt: Hio tasoitekohdat tasaiseksi ja puhdista huolellisesti pölystä. Tee yksi kipsitasoitekohtien pohjustekerros imukyvyn mukaan Diessner Hydropohjusteella (Hydrogrund) tai Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjusteella (Streich- und Haftgrund). Vesiliukoisia ja värjääviä aineita sisältävillä levyillä tulee tehdä yksi pohjustekerros vesiohenteisellä Diessner Isogrund -pohjusteella.

Betoni (sisätiloissa): Poista mahdolliset muottien irrotusainejäännökset sekä jauhemaiset kerrokset sopivalla menetelmällä. Levitä ei-imeville, erittäin sileille pinnoille yksi pohjustekerros Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjustetta (Streich- und Haftgrund). Pinnoita heikosti imeville alustoille suoraan. Levitä imeville, hiekkaaville tai huokoisille pinnoille yksi pohjustekerros Diessner Akryyli-hydropohjustetta (Acryl Hydrogrund) ELF.

Kevytbetoni: Tee yksi pohjustekerros Diessner Pohjustekonsentraatilla (Grundierkonzentrat) imukyvyn mukaan vedellä ohennettuna. Silota pinnat tarvittaessa Diessner Sisätasoitteella (Innenspachtel).

Haurastuneet pinnoitukset: Poista täydellisesti sopivalla menetelmällä. Maalaa huokoisille, imeville tai hiekkaaville pinnoille yksi pohjustekerros Diessner Akryyli-hydropohjustetta (Acryl Hydrogrund) ELF. Maalaa sileille, heikosti imeville pinnoille yksi pohjustekerros Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjustetta (Streich- und Haftgrund).

Liimamaalipinnat ja erittäin heikosti kiinni olevat vanhat maalipinnat: Pese täydellisesti pois ja pohjusta liuotainepitoisella syväpohjusteella.

Maalaamattomat, kunnolla kiinni olevat paperista valmistetut sahajauhotetut tapetit, kuviotapetit tai kohokuviotapetit: Pinnoita ilman erityistä pohjustusmaalausta kuvatulla maalipinnan rakenteella.

Huonosti kiinni olevat tapetit: Poista täydellisesti, pese liisteri- ja tapettijäänteet pois. Levitä huokoisille, imeville tai hiekkaaville pinnoille yksi pohjustekerros Diessner Akryyli-hydropohjustetta (Acryl Hydrogrund) ELF. Tee sileille, heikosti imeville pinnoille yksi pohjustekerros Diessner Pinnoite- ja tartuntapohjusteella (Streich- und Haftgrund).

Maalaamattomat lasikuituverkolla päällystetyt seinäpinnat: Tee kulloisenkin imukyvyn ja tarvittavan rasituskestävyyden mukaan yksi pohjustekerros maalilla Diessner Super Premium ELF, johon on sekoitettu suhteella 1:1 Diessner Textur K LF Gewebekleber -verkkoliimaa, tai yksi pohjustekerros maalilla Diessner Super Premium ELF, jota on ohennettu enintään 10 % verran vedellä. Tee pohjustus huolellisesti ja tasaisesti.

Homeen tai sienirihmaston tahrimat pinnat: Puhdista home ja sienirihmastot märkänä. Käsittele pinnat Diessner Toxolilla. Noudata kyseisen teknisen tuotetiedotteen ohjeita! Pohjamaalaus kulloisenkin alustan mukaan. Käytä pitkäaikaisemmaksi suojaksi Diessner Homesuojamaalia (Schimmelschutzfarbe).

Pienet vauriokohdat: Vastaavien esitöiden jälkeen korjaa pinta Diessner Sisätasoiteella (Innenspachtel) työohjeiden mukaan ja tee tarvittaessa jälkipohjustus.

Muista huomioida: Käytettäessä liuotinpitoista syväpohjustetta voi syntyä liuotinaineen hajua, huolehdi sen takia hyvästä ilmanvaihdosta.

Jätteiden hävitys:

Vie vain täysin tyhjennetyt pakkaukset kierrätyspisteeseen. Vie nestemäiset materiaalijäämät valtuutettuun jätemaalien/-lakkojen keräyspisteeseen. Kuivuneet materiaalijäämät voidaan hävittää kovettuneina maaleina tai talousjätteenä. Jätekoodinnumero 080112. Ei saa päästää valumaan viemäristöön, vesistöihin eikä maaperään.

Turvallisuustoimenpideohjeet:

Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Roiskeet iholta ja silmistä huuhdottava välittömästi runsaalla vedellä. Jos materiaali levitetään ruiskulla, älä hengitä maaliumua. Ei saa päästää valumaan viemäristöön, maaperään eikä vesistöihin. Suojaa huolellisesti kaikki sellaiset pinnat, joita ei pinnoiteta. Pese maaliroiskeet kaikenlaisilta pinnoilta vielä märkänä pois veden kanssa. Lisätietoja: katso käyttöturvallisuustiedote.

Muista huomioida:

Kaikki tässä annetut tiedot, erityisesti tuotteidemme levitykseen ja käyttöön liittyvät ehdotukset, perustuvat tietämykseen ja kokemuksiimme. Erilaisista alustamateriaaleista 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.

Erityisohjeita:

Tekninen neuvonta: Emme ole voineet käsitellä tämän teknisen tuotetiedotteen puitteissa kaikkia mahdollisia alustoja ja niiden pinnoitusteknistä käsittelyä. Vaikeissa tapauksissa kysy neuvoa edustajiltamme, joilta saat yksityiskohtaisia ja kohdekohtaisia ohjeita.

Tekninen neuvonta: +49(0)30 60 000 260

www.diessner-farben.de

info@diessner-farben.de

Diessner GmbH & Co KG
Postfach 470352
12312 Berliini, Saksa

Versio: 2007-05-29