

## FEMA-Universal-2000 – Julkisivumaali

Art. Nro 000451

**Ominaisuudet:** Yleisesti käytettävä pohjaltaan erityinen puhdas akrylaattidispersio julkisivu- ja sisämaali pitoa parantavilla komponenteilla. Näillä ominaisuuksilla saadaan erilaisiin pohjiin erinomaiset kiinnitysarvot.

Hyvä peittävyys, silkinhimmeä, säänkestävä, hankauksenkestävä DIN 53778 mukaan ja vettähylyvä. Hyvä alkaliresistenssi ja kestävä teollisuusilmastossa. Kevyt työstää sivelemällä, telaamalla tai ruiskuttamalla.

**Käyttö:** Fema-Universal-2000-Julkisivumaalia voidaan käyttää kaikilla lujilla, puhtailla, kuivilla ja kiinteillä pohjilla, kuten esim. rappauksilla, betonilla, kuitusementtilevyillä, kalkkikivellä, puulla, kovalla PVC:llä, alumiinilla, jaloteräksellä ja lasikuitutapetilla jne., huomioiden vaadittava pohjustus. Ruosteenestohibilaattoreiden lisäys mahdollistaa käytön sinkityllä ja valkopellillä sekä sisätiloissa ilman vaaraa ruosteläikkien läpilyönteihin ylimaalattaessa nauvoja ja teräksisiä hakasia. Käytettävissä myös aikaisemmin maalatuille pohjille, mikäli kyseisellä pinnoitteella on vielä hyvä pito sen hetkiselä pohjalla. (Verkkoontumisvaara)

**Värisävyt:** Toimitus valkoisena ja Fema värikartan mukaan sävytettynä, muut sävyt kyselyn mukaan. Sävytettävissä rajoitetusti paikallisesti Fema Täyssävy- ja värjäysväreillä.

**Sidonta-aine:** Puhdas akrylaattidispersio.

**Pigmentti:** Titaanioksiidi, alkkaalin ja valonkestäviä väripigmenttejä.

**Ohenne:** Vesi.

**Ominaispaino:** N. 1,44 kg/dm<sup>3</sup>.

**Kulutus:** N. 250 - 500 ml/m<sup>2</sup>, kaksi käsittelykertaa. Materiaalin kulutus riippuu pohjan karkeudesta ja imukyvystä sekä valitusta työmenetelmästä.

**Peittokyky:** 7 m<sup>2</sup>/l

**Pesunkestävyys:** 5000 harjauksierrosta.

**Pakkaus:** 15 l:n ovaalimuoviastia.

**Esityöt:** Likaantuneet alueet ensin huolellisesti puhdistettava esim. korkeapaineruiskulla ja annettava kuivua. Voimakkaasti imevät, hiekkaiset, jauhoiset tai liituuntuneet pohjat vahvistetaan Fema-Syväpohjuste W:llä tai Fema-Syväpohjuste T:llä. Uudisrakenteet neutralisoidaan Fema-Mehrfachfluatilla.

Pohjat, jotka sisältävät aineita, joilla on taipumusta läpilyönteihin kuten puulevyt, kovakuitulevyt, oksat pihkainen puut, myös sisätiloissa nikotiiniset alueet, on etukäteen käsiteltävä Fema-Isoliergrund spezialla. Metalliset pinnat huolellisesti puhdistettava rasvasta alkkaalisilla tai tendiittisillä pesuaineilla tai sopivilla liuottimilla.

Kiiltävillä tai imemättömillä kuten esim. öljy- tai alkydihartsimaali pinnoilla parannetaan pitoa kevyesti hiomalla. Muottiöljy ja betonin irrotusaineet täytyy huolellisesti poistaa, jotta saavutetaan moitteeton pito tuleville pinnoituksille.

**Materiaali:** Fema-Universal-2000 on käyttövalmis, jota kuitenkin voidaan tarpeen mukaan vähäisellä vesimäärällä ohentaa toivotun notkeuden saamiseksi. Ennen käyttöä hyvin, mutta ei liian nopeilla kierroksilla sekoitettava.

Materiaalit, joilla on eri valmistuserän numero on sekoitettava toisiinsa ennen käyttöä. Valmistusnumero on painettuna etikettiin.

**Pohjamaalaus:** Fema-Universal-2000 ohennetaan 10 % vedellä ennen sivelyä tai telausta.

Fema-Universal-2000

**Pintamaalaus:** Pohjustuksen kuivumisen jälkeen kuitenkin aikaisintaan 6:n tunnin kuluttua maalataan Fema-Universal-2000 alkuperäismuodossa, mahdollisesti 5% vedellä ohennettuna. Sisätiloissa riittää usein jo yksi ohentamaton tasainen maalaus moitteettoman pinnan saamiseksi hyvien peitto-ominaisuuksien vuoksi.

**Kalvopaksuus:** 150 - 250 µm kuivana.

**Kuivuminen:** Tuore pinnoitettu pinta on täydelliseen läpikuivumiseen asti suojattava kosteuden vaikutuksilta. Kuivumisaika riippuu lämpötilasta ja ilmankosteudesta. Se voi ilma korkean suhteellisen ilmankosteuden vuoksi ja/tai alhaisen lämpötilanjohdosta pidentyä. Yleensä on pinnoite 24 tunnin kuluttua kuiva ja voidaan ottaa käyttöön.

**Puhdistus:** Heti käytön jälkeen vedellä.

**Käyttö:** Ei saa käyttää alle + 5 °C ilman- tai pohjanlämpötilassa.

**Varastointi:** Astiat hyvin suljettuina, viileässä ja jäätymiseltä sekä suoralta auringonpaisteelta suojattuna. Avatut astiat vesikalvolla peitettynä. Suljetussa alkuperäispakkauksessa vähintään vuoden.

**Jätehuolto:** Kuivunut, sitoutunut materiaali voidaan hävittää tavallisen talousjätteen mukana. Kuivumaton materiaali sekoitetaan esim. sementtiin, annetaan sitoutua ja sen jälkeen hävitetään.

**Huomioitavaa:** Pidätämme oikeuden teknisiin muutoksiin ja parannuksiin. Ohjeet on annettu yleisenä ja ovat sitomattomia. Värisävyjen jälkitoimitus rajoitetussa määrin on mahdollista.

Kaikki toimitukset on ennen käyttöä tarkastettava oikeellisuudeltaan ja värisävyiltään. Jos tuotetta on käytetty vastoin annettuja ohjeita, emme vastaa mahdollisista vahingoista.