FERREX COMBI

Vesiohenteinen ruosteenestomaali

Vesiohenteinen sävytettävä korroosionestomaali, joka soveltuu pohja-, pinta- ja yksikerrosmaalaukseen lähes kaikille maalaamattomille ja aiemmin maalatuille metallipinnoille sisällä ja ulkona. Erinomainen tartunta metalli- ja maalipinnoille sekä hyvä sään- ja rasituksenkesto.

MaalausRYL 2012:n mukainen maalaustuoteryhmä 216, 241, 243, 441 ja 449. Käytetään ruosteenesto- ja tartuntapohjamaalina ulkona rasitusluokkien 11 – 14 maalauskäsittely-yhdistelmissä ja sisätiloissa rasitusluokan 03 - 06 käsittely-yhdistelmissä (MaalausRYL 2012). Korroosionestoluokitus C4 ja C5. Kiiltoryhmä 4, puolihimmeä.

Maalauskohteet: Metallipinnat sisällä ja ulkona. Erinomaista ruostesuojausta ja/tai tartuntapohjamaalausta vaativat teräs- ja rautapinnat: peltikatot, julkisivut, parvekerakenteet, kattotikkaat, aitarakenteet, ovet, ikkunat, pilarit, palkistot, kiinto- ja irtokalusteet jne.

Alustasuositus: Erilaiset metallipinnat, kuten rauta, teräs, sinkitty teräs, sinkitty/galvanoitu teräsohutlevy (katto- ja julkisivupellit), alumiini ja kupari. Aiemmin akrylaatti-, alkydi-, polyuretaani-, epoksi- ja polyesterisideaineisilla maaleilla tai pinnoitteilla pohja- tai pintamaalatut metallipinnat. Tartunta myös konepajapohjamaalien päälle on hyvä.

Tuotetta ei tarvitse hyvän säänkestonsa vuoksi pintamaalata. Värisävyn ja kiillon säilyvyys on erinomainen.

TEKNISET TIEDOT

Hyväksynnät, sertifikaatit ja luokitus	Avainlippu
Käyttökohteet	Parveke-elementit, Ulko-ovet, Aita, Kiinteät kalusteet, Huonekalut, Ulkokatto, Teräsrakenteet, Ikkunat
Alustasuositus	Alumiini, Valurauta, Metalli, Kattopelti, Teräs
Kuiva-ainepitoisuus	N. 41 tilavuus-%
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	EU VOC raja-arvo (kat A/i): 140 g/l. Tuotteen VOC: max. 140 g/l.
Käytännön riittoisuus	7 - 9 m²/l (kertamaalaus siveltimellä, n. 50 µm kuivakalvonpaksuus).
Värisävyt	Perusmaalit 1 (valkoinen) ja 3, jotka voidaan sävyttää sävytyspastoilla ulkomaalivärikartan sävyihin. Valmissävyt: harmaa S 4500-N, musta S 9000-N.
Sävytysjärjestelmä	Teknomix
Kiilto (60°)	Puolihimmeä

Ohenne	Vesi.
Tiheys	N. 1,2 g/ml
Varastointi	Ei saa jäätyä.
Pakkauskoot	Perusmaalit 1 ja 3: 0,45 l, 0,9 l, 2,7 l, 9 l, 18 l. Harmaa ja musta: 0,5 l, 1 l, 3 l, 10 l, 20 l. Saatavuus vaihtelee maittain.

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely	TERÄS- JA ALUMIINIPINNAT: Maalattavilta pinnoilta poistetaan lika, rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet. Pesuun käytetään RENSA STEEL peltipesuainetta, liuotepyyhintää tms. Esikäsittely teräspinnoille: minimivaatimuksena huolellinen terästharjaus St2; suositus Sa 2½ (ISO 8501-1). AIKAISEMMIN MAALATUT METALLIPINNAT: Pinnoilta poistetaan lika, rasva, öljy ja muut epäpuhtaudet. Pesuun käytetään RENSA ROOF pesuainetta, liuotepyyhintää tms. Irtoava ja heikosti kiinni oleva vanha maali tai pinnoite poistetaan. Pinnoilta poistetaan irtonainen ruoste terästharjalla (puhdistusaste St2) tms. Tartunnan varmistamiseksi kovat ja kiiltävät maalipinnat karhennetaan himmeiksi. MUOVIPINNOITETUT KATTO- JA SEINÄPINNAT: Voidaan käyttää ruosteisten kohtien paikkamaalaukseen. Pinnoilta poistetaan irtonainen ruoste terästharjalla (puhdistusaste St2) tms. Puhdistetun alueen ja kiinteän maalikerroksen raja hiotaan tasaiseksi pintamaalin tartunnan varmistamiseksi. Hio vanha maalipinta himmeäksi niiltä osin, jotka paikkamaalataan FERREX COMBILLA.
Levitysmenetelmä	Sivellin, Ruiskutus Ilmattoman ruiskun suutin 0,015 - 0,019".

Käsittely

Sekoita huolellisesti ennen käyttöä.
Pystypinnoilla yli 100 µm:n kuivakalvonpaksuuteen pyrittäessä suositellaan ruiskutusta kahteen kertaan. Sivellinmaalauksessa, käytettäessä FERREX COMBIA ilman erillistä pintamaalia, suositellaan maalausta vähintään kahteen kertaan.

Suositellut kalvonpaksuudet (alustana kuumavalssattu teräs, suihkupuhdistettu ruosteenestoasteeseen Sa 2½):

	Menekki g/m²	Märkäkalvo (µm)	Kuivakalvo (µm)
Korroosioluokka C4-H (valkoinen, musta, harmaa):	222	183	75
Korroosioluokka C4-H (Teknomix-sävytetty):	296	244	100
Korroosioluokka C5-H (valkoinen, musta, harmaa):	444	366	150
Korroosioluokka C5-H (FERREX COMBI valkoinen, musta, harmaa + FERREX COMBI Teknomix-sävytetty):	444 + 148	366 + 122	150 + 50

Korroosioluokat ja testaus standardin EN ISO 12944-6:2018 mukaisesti. Taulukon maalausyhdistelmät eivät ole standardin EN ISO 12944-5:2018 mukaisia.

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan tulee olla kuiva. Käsittelyn ja kuivumisen aikana (huomioitava myös käsittelyä seuraavan yön lämpötila) tulee ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Maalattavan pinnan lämpötilan kohotessa yli +40 °C:n maalin levitysominaisuudet ja tartunta alustaan saattavat heiketä.

Lisäksi käsiteltävän pinnan ja tuotteen lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C yli ilman kastepisteen.

Kuivumisaika

+23 °C / 50 % RH

- kosketuskuiva

noin 1 h alustasta ja levitetystä määrästä riippuen.

- päällemaalattavissa

noin 4 h
Kuivuminen hidastuu viileässä ja/tai kosteassa.

Pintamaalaus ja soveltuvat pintamaalit	Vesiohenteiset ulkomaalit: esim. KIRJO AQUA peltikattomaali, NORDICA-sarjan talomaalit, VISA peittosuoja, SILOKSAN FACADE silikoniemulsiomaali, SILOKSAN ANTI-CARB suojamaali. Erityistä mekaanisen kulutuksen kestoa vaativissa ulkokohteissa: TEKNODUR COMBI 3430 polyuretaanimaali. Kalustemaalit sisäkäytössä: FUTURA AQUA -sarjan kalustemaalit. Vesiohenteiset sisämaalit: esim. BIORA-, TEKNOSPRO- ja TIMANTTI- ja TEKNOWALL -sarjojen maalit sekä TEKNOFLOOR AQUA lattiamaali.
Kestävyys	Säänkestävyys: Erittäin hyvä.
Välineiden pesu	Lämmin vesi ja RENSA BRUSH pensselipesu. Työvälineet pestään välittömästi käytön jälkeen.

TURVALLISUUS

Varotoimet	Katso käyttöturvallisuustiedote.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Edellä näkyvät tiedot ovat normatiivisia. Ne perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön kokemukseen. Tiedot ovat ohjeellisia. Emme voi vastata tuloksista, jotka on saavutettu työskentelyolosuhteissa, joita emme voi hallita. Siksi ostajan tai käyttäjän on testattava tuotteidemme soveltuvuus käyttötarkoituksiin käyttämällä levitysmenetelmiä todellisissa levitysolosuhteissa. Vastaamme vain Teknoksen toimittamien tuotteiden vikojen suoranaisesti aiheuttamista vahingoista. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Teknoksen uusimmat tekniset ja käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana sivustostamme osoitteessa www.teknos.com. Kaikki tässä asiakirjassa esiintyvät tavaramerkit ovat Teknos Groupin tai sen tytäryhtiöiden yksinomaista omaisuutta.