



Maalityyppi	Findur Spirans-maali on kaksikomponenttinen, liuoteohenteinen polyuretaanipintamaali kiviainespinnoille, jonka kovetteena on alifaattinen isosyanaatti. Maalaustuoteryhmä 439.
Käyttökohteet	Ulkokäyttöön uusille ja vanhoille kiviainespinnoille, kuten betoni-, rappaus-, Siporex-, kalkkihiekkatiili- ja mineraalilevypinnoille.
Erikoisominaisuudet	Findur Spirans-maali on erikoispinnoite, joka soveltuu esim. parvekelaattojen pinnoittamiseen elementtitehtaalla jo 24 tuntia kuivumisen jälkeen.
Hyväksynyt	Tuotteella on CE-merkintä.
Tuote- ja EAN-koodi	

Perusmaali A

14 kg	28 kg
60060	60061
	
6 430024 980196	6 430024 980202

TEKNISET TIEDOT	
Sekoitussuhde	Maaliastian lisättävä Findur JSM Kovetteen määrä ja kovettajan numero on ilmoitettu purkin yläosassa olevassa viivakooditarrassa: Findur Spirans-maali: 16 paino-osaa Findur JSM Kovete: 1 paino-osa
Seoksen käyttöaika	< 8 h +23 °C)
Kuiva-ainepitoisuus	noin 70 paino-% (värisävystä riippuen)
Värisävy	Valkoinen ja vaaleat sävyt
Teoreettinen menekki	noin 200 - 500 g/m ² , riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan huokoisuus, karheus sekä maalausmenetelmät ja -olosuhteet.
Kuivumisaika +23 °C ilman suht. kosteus RH 50 %	noin 12 tuntia, päällemaalattavissa 24 tunnin jälkeen
Kiiltoryhmä	5 (RT-luokitus), täyshimmeä
Ohenne ja välineiden pesu	Findur JSM Ohenne
Työtapa	Telaus tai suurpaineruiskutus, suutinkoko 0,017" - 0,021"
Pakkaukset	Perusmaali A 14 kg, 28 kg
Varastointi	Kestää kylmävarastoinnin ja -kuljetuksen
Säänkestävyys	Erinomainen, myös teollisuus- ja meri-ilmastossa
KÄYTTÖOHJEET	
Maalausolosuhteet	Maalattavan pinnan on oltava kuiva, lämpötilan vähintään +5 °C ja ilman suhteellinen kosteus alle 80 %.
Esikäsitteleminen	Maalattavat pinnat puhdistetaan liasta, irtonaisista hiukkasista ja suoloista. Muottia vasten valetuista betonipinnoista on pintaan jäänyt sementtiliima sekä muottiöljy poistettava esim. suihkupuhdistuksella, kuitulaikkahionnalla tai hiekka-avusteisella korkeapainepesulla. Siporex-

	<p>pinnat, jotka halutaan ylitasoittaa, käytetään tähän tarkoitukseen soveltuvia oikaisu- ja kuitulaasteja. Uudet rappauspinnat käsitellään kovettumisajan jälkeen.</p>
Aiemmin maalattu pinta	<p>Poista aikaisemmin maalattu pinta esim. suihkupuhdistuksella tai mekaanisella puhdistuksella esim. timanttikuppilaikalla. Korjaa betonipinnat, mikäli niissä esiintyy halkeamia. Jos betonirakenteen teräkset ovat tulleet esiin, puhdista ja suojamaalaa teräspinnat soveltuvin menetelmin ja paikkaa betonipinta tarkoitukseen soveltuvalla paikkausmenetelmällä.</p> <p>Asbestia sisältävän alustan esikäsitelyssä ja maalauksessa on noudatettava valtioneuvoston päätöksessä 1380/94 ja Työsuojeluhallituksen päätöksessä 231/89 määriteltyjä suojatoimenpiteitä. Asbestipitoinen jäte on otettava talteen ja hävitettävä asianmukaisesti.</p>
Pohjamaalaus	<p>Esikäsitellyt pinnat pohjustetaan Findur Spirans-maalilla, johon on lisätty Findur JSM Kovete suhteessa 16:1 tai Findur JSM Primerilla, johon on lisätty Findur JSM Kovete suhteessa 12:1. Kovete lisätään maaliin käyttäen apuna koneellista maalinsekoitinta. Maalaustyö tehdään siten, että maalausjälki on tasainen, yksivärinen ja peittävä.</p>
Pintamaalaus	<p>Pintamaalaus Findur Spirans-maalilla, johon on lisätty Findur JSM Kovete suhteessa 16:1 (kovetteen annostelutaulukko osoitteessa www.findur.fi kohdassa Tuote-esitteet). Kovete lisätään maaliin käyttäen apuna koneellista maalinsekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen. Älä tee liian isoa seosta kerralla, sillä maalin kovettuminen purkissa nopeutuu, mitä lämpimämpi ilma on. Pyri maalaamaan aina varjoisella puolella. Vältä suoranaista auringonpaistetta. Kovassa auringonpaisteessa maalin viskositeetti muuttuu ja maali voi ruveta valumaan.</p> <p>Varaa yhtenäistä pintaa varten riittävä määrä samaa valmistuserää olevaa maalia mahdollisten värierojen välttämiseksi. Mikäli joudut kuitenkin turvautumaan eri valmistuserään, maalaa erien rajakohdat uuden ja vanhan erän seoksella (esim. 1:1). Pyri järjestämään työ niin, että rajakohta tulee mahdollisimman huomaamattomaan kohtaan.</p> <p>Älä maalaa pintoja, joita ei ole tarkoitettu maalattaviksi. Pyyhi tahraantunut pinta heti Findur JSM Ohenteella, sillä kuivunut maalipinta on lähes mahdoton poistaa.</p>
Tehdasmaalaus	<p>Maalaustyö voidaan aloittaa 24 tuntia elementtimuotin irrottamisen jälkeen. Esikäsitely, pohja- ja pintamaalaus tehdään yllämainituin menetelmin.</p>
Käyttöturvallisuus	<p>Tuotteesta on saatavissa käyttöturvallisuustiedote. Lue tiedote ennen maalaustyön aloittamista. Maalin kovete ja käyttövalmis seos sisältävät isosyanaattia. Avaa maalin kovetepurkki varovasti, koska purkkiin saattaa varastoidessa kehittyä painetta. Älä päästä kovetepurkkiin vettä, sillä se voi turvota ja haljeta.</p>
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet VOC	<p>EU VOC-raja-arvo / gränsvärde Cat A/j 500 g/l (2010)</p> <p>Findur Spirans-maali sisältää / innehåller: VOC max 440 g/l.</p>

Tuotteen tiedot ovat ohjearvoja, jotka perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön tuloksiin. Emme vastaa maalaustyöstä tai sen laadusta koska lopputulos on riippuvainen maalaus- ja käsittelyolosuhteista. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjetta ja tarkoitusta. Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tämän tyyppisiä tuotteita käyttäessään, ja että hän on ennen tuotteen käyttöönottoa perehtynyt tuoteselosteeseen ja käyttöturvallisuustiedotteeseen.