



## Isoxyde

### TUOTTEEN KUVAUS

Isoxyde on vesiohenteinen peltikattojen ja metallirakenteiden paksukalvopinnoite. Tuote sisältää ruosteenestoaineita.

Isoxyde-maalia käytetään erilaisten pintojen (katso käyttöalue) suojaamiseen korroosion ja ruosteen muodostumiselta. Maalin vettä hylkivät ominaisuudet estävät veden vaikutuksesta aiheutuvien valkoisten laikkujen muodostumisen pinnalle. Korroosiolta suojaavien pigmenttien suuri määrä varmistaa tehokkaan korroosiosuojauksen. Isoxyde-maalia voidaan levittää jopa 400 µm:n paksuinen kerros ilman, että maali lähtee valumaan. Maali on nopeasti kuivuvaa ja erittäin joustavaa, minkä ansiosta se ei halkeile paksuina kerroksina levitettynä.

### OMINAISUUDET

- Vesiohenteinen
- Ehkäisee tehokkaasti korroosion ja ruosteen muodostumista
- Helppo levittää
- Hyvä peittokyky
- Estää veden vaikutuksesta aiheutuvien valkoisten laikkujen muodostumisen
- Kestää erinomaisesti kemikaaleja
- Pinnoite kestää erinomaisesti erilaisia sääolosuhteita
- Voidaan levittää jopa 400 µm:n paksuisena kerroksena
- Kuivuu täysin nopeasti
- Erittäin joustava

### KÄYTTÖALUE

Seuraavat materiaalit:

- rauta
- alumiini
- sinkki
- galvanoidut pinnat
- plastisol- ja poyesterpinnat
- vanhat alkydipinnat

Isoxydeä voidaan käyttää myös pohjamaalina.

Isoxyden päälle voidaan maalata esim. Isonit-maalilla.

### TEKNISET TIEDOT

Koostumus	Vesiohenteinen maali, jonka pohjana ovat akryyli- ja styreenipolymeerit
Pakkauskoot	20 l
Riittoisuus	2 – 3 m <sup>2</sup> /l (2 kerroksessa)
Tiheys	1,21–1,25 kg/l (väristä riippuen)
Viskositeetti	10 000–12 000 cPs
Kiilto	8–10 kulmassa 60°
Kiintoainepitoisuus (koskee mustaa väriä)	n. 52 % painosta, n. 41 % tilavuudesta
Tarttuvuus DIN EN ISO 2409	GT 0–100 % teräspinnoilla GT 0–100 % galvanoiduilla pinnoilla

### Riittoisuus

Suositeltu paksuus <sup>1)</sup>			
Tuote	Laskennallinen riittoisuus	Märkä	Kuiva
Isoxyde 1. kerros <sup>2)</sup>	5 m <sup>2</sup> /l	200 µm	82 µm
Isoxyde 2. kerros	5 m <sup>2</sup> /l	200 µm	82 µm
Kerroksen kokonaispaksuus	2,5 m <sup>2</sup> /l	400 µm	164

1) Koskee mustaa Isoxyde-maalia

2) Mikäli kyseessä on hyväkuntoinen maalipinta (ei ruostetta tai hilseilevää pinnoitetta) voidaan suorittaa huoltomaalaus 1-kerroksella Isoxyde tai Metal One Coat maalilla, kerrospaksuuden ollessa min. 200 µm.

Todelliseen riittoisuuteen vaikuttavat levitystapa, kohteen muoto ja pinta.



## Isoxyde

### Kuivumisaika

Paksuus märkänä 200 µm	20 °C / 65 % RH
Kosketuskuiva	~3 tuntia
Päällemaalattavissa	vähintään 6 tuntia
Täysin kuiva	~48 tuntia

Kuivumis- ja päällemaalausajat riippuvat kerroksen paksuudesta, lämpötilasta, suhteellisesta ilmankosteudesta sekä ilmanvaihdosta.

**Värit** Vakiovärit: musta, tumma antrasiitinharmaa, vaaleanharmaa, ruotsin-punainen, tummanruskea ja valkoinen  
Muita värejä saatavissa pyynnöstä

**Säilytys** Viileässä, suojassa pakkaselta, tiiviisti suljetussa pakkauksessa ja lasten ulottumattomissa.

### KÄYTTÖTIEDOT

**Esikäsittele/puhdistus** Puhdista maalattavat pinnat soveltuvalla pesuaineella, esim. Tikkurila Panssaripesulla epäpuhtauksista, kuten liasta, rasvasta, öljystä, vahasta jne., tuotteen käyttöohjeiden mukaisesti. Käytä harjaa apuna. Huuhto pinnat huolellisesti, mieluiten painepesulla. Jos Isoxyde-maalia käytetään galvanoidulle teräkselle, pinta on hiottava ja puhdistettava ennen tuotteen levittämistä. Pesty puhdas alusta tarkastetaan ruostevaurioiden varalta. Mikäli alustassa ilmenee ruostetta, tulee se poistaa mekaanisesti terasharjalla tai hiomalla ja kasitella Rust Converter ruosteenestoaineella ennen maalausta ohjeen mukaan. Pinnan on oltava puhdas, kuiva ja kestävä.

**Suosittelut olosuhteet** Lämpötilan on oltava 8–30 °C ja suhteellinen kosteus <85 % RH.

**Levitysmenetelmä** Sivellin, tela tai airless-ruiskutus, suuttimen koko 19–21, 180–220 baaria. Oikea paksuuden varmistamiseksi suosittelemme levittämään maalin kahdessa kerroksessa. Testaa aina ensin tuotteen sopivuus kyseiselle pinnalle.

**Sekoittaminen** Maali on sekoitettava ennen käyttöä.

**Ohentaminen** Käytetään yleensä ohentamattomana. Viskositeettia voidaan kuitenkin alentaa lisäämällä enintään 10 % vettä.

**Työvälineiden puhdistaminen** Puhdista vedellä ja saippualla.

**YMPÄRISTÖ** Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Hävitä nestemäinen jäte paikallisten säädösten mukaisesti. Kierrätä tai hävitä tyhjät, kuivat pakkaukset paikallisten säädösten mukaisesti. VOC: Enintään 130 g/l (luokka A/d)

Edellä mainitut tiedot ovat ohjeellisia, eikä niitä voida pitää tyhjentävinä tai täydellisinä. Tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin sekä tuotteen käyttöön perustuviin käytännön kokemuksiin. Pidätämme oikeuden muuttaa tietoja ilman ennakoilmoitusta. Tuotteen laatu on varmistettu Tikkurilan laatujärjestelmien perusteella, jotka perustuvat ISO 9001- ja ISO 14001 -standardeihin. Valmistajina emme voi valvoa tuotteen käyttöolosuhteita tai monia muita tekijöitä, jotka voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tuote on tarkoitettu ammattimaiseen käyttöön, ja sitä saavat käyttää vain ammattilaiset, joilla on tuotteen oikeaan käyttämiseen tarvittava tietämys ja asiantuntemus. Emme vastaa vahingoista, jotka ovat aiheutuneet siitä, että tuotetta käytettäessä ei ole noudatettu Tikkurilan ohjeita, mukaan lukien esimerkiksi säilytykseen, pintoihin ja sääolosuhteisiin liittyvät ohjeet, tai siitä, että tuotetta on käytetty sille sopimattomiin tarkoituksiin. Lain sallimissa rajoissa emme ota vastuuta tuotteen käyttöolosuhteista tai tuotteen käytöstä. Jos haluat käyttää tuotetta jollakin muulla kuin näissä ohjeissa suositellulla tavalla etkä ole saanut meiltä kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta haluamaasi käyttötarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla. Ristiriitatapauksessa englanninkielinen versio luetaan vallitsevaksi.