

Isoxyde

PRODUKTBEKRIVELSE

Isoxyde er en hydrofob vandfortyndbar tykfilmsmaling, der er lavet på en kombination af akryl- og styrenpolymere. Produktet indeholder antikorrosionsmidler. Isoxyde bruges som beskyttelse mod eller forebyggelse af korrosion og rust på forskellige materialer (se anvendelsesområde). De hydrofobe egenskaber sikrer malings modstandsdygtighed over for hvide pletter ved vandpåvirkning. Det høje indhold af korrosionsbeskyttende pigmenter sikrer en effektiv korrosionsbeskyttelse. Isoxyde kan påføres i lagtykkelser på op til 400 µm uden risiko for løbere. Den gennemtørres hurtigt og er elastisk, hvilket sikrer, at den ikke sprækker ved påføring i større lagtykkelser.

EGENSKABER

- Vandbaseret
- Forebygger effektivt korrosion og rust
- Nem at påføre
- God dække- og sammenflydningsevne
- Modstandsdygtig over for hvide pletter ved vandpåvirkning
- Fortræffelig kemisk modstandsdygtighed
- Vejrstabil – kan tåle at fryse og tø
- Gennemtørres hurtigt
- Kan påføres i lagtykkelser op til 400 µm
- Elastisk

ANVENDELSESOMRÅDE

Materialer af:

- Jern
 - Aluminium
 - Zink
 - Galvaniserede overflader
 - Plastisolplader
 - Polyester
 - Alkyd-overflader
- Isoxyde kan også anvendes som primer
Isoxyde kan overmales med f.eks. Isonit

TEKNISKE DATA

Sammensætning	Vandfortyndbar maling, baseret på akryl- og styrenpolymere
Emballagestørrelse	20 l
Rækkeevne	2 - 3 m ² /l (ved 2 lag)
Densitet	1,21 - 1,25 kg/l (afhængig af kulør)
Viskositet	10.000 - 12.000 cP
Glans	8 - 10 ved 60°
Tørstofindhold (gældende for sort)	Ca. 52 vægt %, ca. 41 vol. %
Gittersnit DIN EN ISO 2409	GT 0 – 100 % på ståloverflader GT 0 – 100 % på galvaniserede overfl.

Rækkeevne

Anbefalet lagtykkelse ¹⁾			
Produkt	Teoretisk rækkeevne	Våd	Tør
Isoxyde 1. lag ²⁾	5,0 m ² /l	200 µm	82 µm
Isoxyde 2. lag	5,0 m ² /l	200 µm	82 µm
Total lagtykkelse	2,5 m ² /l	400 µm	164 µm

¹⁾ Gældende for sort Isoxyde

²⁾ Hvis underlaget er i god stand og bare trænger til en opriskning, kan man nøjes med 1 lag af 200 µm

Den praktiske rækkeevne afhænger af påføringsmetoden, emnets form og overflade



Isoxyde

Tørretid	Våd lagtykkelse 200 µm	20° C / 65 % RH
	Berøringstør	~3 timer
	Overmalingstør	min. 6 timer
	Gennemtør	~48 timer

Tørre- og overmalingstider afhænger af lagtykkelse, temperatur, relativ luftfugtighed samt luftcirkulation

Kulører Standardfarver: Sort, antracitgrå mørk, lysgrå, svenskrød, mørkebrun og hvid

Kan fås i andre kulører efter ønske

Opbevaring Køligt, frostfrit, i tæt lukket emballage og utilgængeligt for børn

PÅFØRINGSDETALJER

Forbehandling/rengøring Tidligere malede overflader afrenses ved højtryksspuling med varmt vand og evt. i kombination med Universal Cleaner for at fjerne olie og fedt. Anvendes Isoxyde på galvaniseret stål, skal overfladen slibes og rengøres inden påføring. Rustne overflader skal behandles med RustConverter før påføring. Overfladen skal være ren, tør og bæredygtig.

Påføringsbetingelser Temperaturen skal ligge mellem 8° C og 30° C og relativ fugtighed <85 % RH

Påføringsmetode Sprøjte, rulle eller airless, dysestørrelse 19 – 21, 180 - 220 bar
For at sikre en optimal lagtykkelse anbefales at påføre malingen ad 2 gange.
Foretag altid et prøveopstrøg for at teste produktets og overfladens forenelighed.

Omrøring Malingen skal omrøres inden brug.

Fortynding Anvendes normalt uførtynnet. Viskositeten kan dog justeres ned med maksimalt 10 % vand.

Rengøring af arbejdsredskaber Vand og sæbe

MILJØ Undgå udslip i kloak afløb eller naturen. Affald (med eller uden flydende indhold) afleveres på den kommunale genbrugsstation efter de gældende regler.
VOC: Max. 130 g/l (Kat. A/d)
Sikkerhedsregler (1993): Mal-kode: 1-1

Ovennævnte informationer er vejledende og kan ikke anses for hverken udtømmende eller komplette. Informationerne er baseret på laboratorietests samt praktisk erfaring med produkterne. Vi forbeholder os retten til at ændre i oplysningerne uden varsel. Produktkvaliteten er sikret af Tikkurilas kvalitetssystemer, der er baseret på kravene i ISO 9001 og ISO 14001. Som producent kan vi ikke kontrollere de forhold, som produktet anvendes under eller de mange andre faktorer, der kan have indflydelse på brug af produktet. Produktet er beregnet til professionel brug og bør kun bruges af professionelle med den nødvendige viden om og ekspertise i den korrekte brug af produktet. Vi fralægger os ansvaret for skader, der er opstået ved brug af produktet, hvor Tikkurilas anvisninger ikke er fulgt, herunder f.eks. krav til opbevaring, overflade og vejrforhold, eller hvor produktet er anvendt til ikke egnede formål. I det omfang gældende lovgivning tillader det, vil vi ikke påtage os ansvaret for de forhold, under hvilke produktet bruges eller for brugen af produktet. I tilfælde af, at du vil bruge produktet til andre formål end det der anbefales i dette datablad, uden først at have fået vores skriftlige bekræftelse på, at produktet kan bruges til dette, sker denne brug for egen risiko.