



## Robust Epoxy Primer&Maling

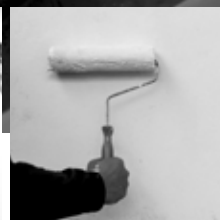
Slitesterk epoxy til stabile underlag på gulv og vegg både innen- og utendørs. Benyttes som slitesterk gulvmaling i f.eks. garager, kjellerrom, lett industriegulv og som primer for vanskelige underlag før støping og avretting.

### Benyttes som:

- Maling
- Tynnbelegg >3 mm
- Primer
- Epoxymørtel



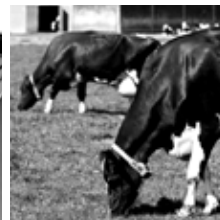
Inne og ute



Gulv og vegg



Garasjegulv



Fjøs og industri

### Beskrivelse

Robust Epoxy Primer&Maling er en sterk vannfast epoxy som benyttes som primer eller maling på de fleste stabile underlag som f.eks. mur og betong. Benyttes på både gulv og vegg utsatt for mekanisk slitasje, vannsøl, oljer i bolig, lett industri og handel. Velegnet til garasjer, vaskerom, driftsrom, kjellerrom, trapper, lagerhaller m.m. Epoxyen kan også benyttes på vegg i f.eks. vaskeanlegg, fjøs og husdyrrom e.l. og gir en sterk og lett vaskbar overflate som er motstandsdyktig mot de fleste kjemikalier og løsemidler. Epoxyen benyttes også som primer med Robust Kvarssand for avretting eller støping.

### Forarbeid

Underlaget skal være tørt, fast og rengjort for løse partikler, sementslam, støv eller annen forurensning som kan forhindre heft til underlaget. Større hull og skader sparkles/repareres med en egnet sparkel- og reparasjonsmasse for best resultat. Bom og sprekker i underlaget limes med Robust Betonglim. Se eget produktdatablad. Ujevnheter i underlaget vil bli synlig gjennom epoxyen. Tidligere malte flater vaskes med avfettende rengjøringsmiddel (ikke whitesprit/rødsprit e.l.) og ved behov bør underlaget slipes/blastres før påføring av epoxy for å sikre god heft. Underlag hvor det er benyttet membranherder e.l. kan gi dårlig vedheft. Sjekk derfor vedheft eller slip og fjern membranherder før videre behandling. Underlag skal ha en trekktstyrke (vedheft) på min. 1,5 MPa i overflaten. Nystøpt betong, støp eller avretting må være ferdig herdet før påføring av epoxy. Følg leverandørens anbefalinger om påføring av andre belegg. Den relative fuktigheten i alle underlag må være under 95% RF.

**NB!** Som en enkel test, for å se om det er fuktighet i underlaget, kan det monteres en transparent plast-folie med tape på et lite område (ca. 1 m²) på gulvet og la dette stå over natten. Dannes det dugg eller at underlaget blir mørkere under plasten, er underlaget for fuktig og må tørke lengre.

### Utblanding

Komp. A blandes med komp. B og blandes godt med en saktegående blandevisp og drill. Ikke påfør epoxyen direkte fra spannet, men hell først blandingen over i en rent spann og bland en gang til. Dette for å sikre at begge komponenter blir blandet. Brukstid er ca. 30. min. Når begge komponenter blandes i spannet, må hele settet benyttes. Robust Epoxy Primer&Maling bør oppbevares i romtemperatur i ett døgn før bruk for bedre bruksegenskaper.

**NB!** Epoxyen skal ikke tynnes med vann.

### Bruksmåte

**Som maling:** Alle overflater som ikke skal påføres epoxy bør maskeres. Påfør først epoxyen med en flat pensel langs kanter, vegger og søyler. Mal deretter resten av overflaten med kost eller rull. For å sikre jevn farge, bør epoxyen påføres i min. 2 strøk innen 6-24 timer. Går det mer enn 24 timer må epoxyen mattslipes før overmaling. Benytt gjerne piggsko ved maling av større arealer. 2 strøk anbefales i de fleste tilfeller. 3 strøk der det er større påkjenninger. Filmtykkelse pr. strøk er ca. 0,2-0,3 mm.

**NB!** Epoxyen kan også benyttes på andre stabile underlag som tre eller sponplater, men er ikke egnet til underlag med risiko for bevegelse da dette kan føre til sprekker eller riss i epoxyen. Sammenlignet med enkomponente gulvmalinger, gir tokomponente epoxymalinger en vesentlig bedre beskyttelse mot både slitasje og kjemikalier. Robust Epoxy Primer&Maling avgir ingen farlige stoffer og kan også benyttes i dammer, brønner og tanker som er i kontakt med drikkevann og fisk.

### Forbruk som maling:

Ca. 0,2-0,3 kg/m² pr. strøk.  
Et spann rekker til ca: 17-25 m² pr. strøk.

**Sklisikring:** Som sklisikring kan første strøk av epoxy tilsettes inntil 1,5 dl Robust Kvarssand pr. kg epoxy eller ca. 7,5 dl for hele spannet. Strø forsiktig sanden inn i epoxyen mens den blandes med saktegående blandevisp for å unngå klumper. Alternativt kan sklisikring også utføres ved å strø Robust Kvarssand på det første epoxystroket mens den er våt. Påfør ønsket mengde kvartssand. Dagen etter støvsuges overflaten for løs sand før andre strøk med Robust Epoxy Primer&Maling påføres som sluttstrøk. Sanden gir en grovere overflate med god sklisikring.

**Som belegg:** Robust Epoxy Primer&Maling kan også påføres som tynnbelegg i 1-3 mm tykkelse pr. påføring. Benytt tannsparkel, stålsarkel eller nivårake og en fin piggrulle for å fjerne eventuelle luftbobler i overflaten. Ved påføring av flere lag må neste strøk påføres innen 6-24 timer. Går det mer enn 24 timer må epoxyen mattslipes før videre påføring.

### Forbruk som belegg:

Ca. 1,4 kg/mm/m².  
Et spann rekker til ca: 3,6 m² i 1 mm tykkelse.

**Som primer:** For best resultat påføres epoxyen på underlaget med kost eller rull og overflaten sandstrøs og mettes helt med Robust Kvarssand. Bare flekker av epoxy uten sand gir ingen heft og må påføres mer kvartssand mens epoxyen er våt. Benytt ca. 2-3 kg sand pr. m².

Når epoxyen har herdet skal den overflødig sanden støvsuges fra underlaget og overflaten er klar til videre avretting eller støping. Dette er den sikreste primerløsningen for alle betongunderlag som sikrer god heft og reduserer risikoen for "pinholes" i overflaten på f.eks. Robust Avretting.

### Forbruk som primer:

Ca. 0,2-0,3 kg/m² pr. strøk.  
Et spann rekker til ca: 15-25 m² pr. strøk.

### Nyhet! Kan påføres som belegg i 1-3 mm



### Kan påføres med:

- Tannsparkel (2-6mm)
- Korthåret malerull
- Malepensel

**Epoxymørtel:** For utblanding av epoxymørtel skal det tilsettes ca. 1 del epoxy med ca. 5 deler Robust Kvarssand. Epoxymørtel skal ha en formbar konsistens, men kan tilpasses etter behov. Det er viktig at massen blir blandet godt for å få full styrke.

Minimum påføringstemperatur er +10°C; dette gjelder både underlag og lufttemperatur. Produktets temperatur skal også være over +15°C ved bruk. Verktøy rengjøres med Xylen eller Isopropanol. Herdet produkt kan kun fjernes mekanisk.

#### Tørketid +20°C

Støvtør:.....ca. 4-6 timer  
Gangbar:.....ca. 10-15 timer  
Overmalbar:.....mellom 6-24 timer  
Gjennomherdet (belastes med f.eks bil):.....6 døgn

For beste bruksegenskaper bør epoxyen oppbevares i romtemperatur. Brukstemperatur er +10 til +35°C. Høy luftfuktighet, nedkjølte omgivelser, underlag/konstruksjon og kalde produkter, vil redusere flyteevnen og øke produktets herde- og tørketid. I motsatt fall kan høye temperaturer også påvirke produktets egenskaper med kortere bearbeidings- tid og føre til for hurtig herding. Epoxyen bør beskyttes mot for hurtig herding ved trekk, stigende temperatur, solbestråling m.m. Bruk samme batchnr. på samme strøk for å unngå glans- og fargeforskjeller. Benytt beskyttelseshansker og unngå hudkontakt. Sørg for god utlufting og luft-sirkulasjon ved påføringen og under tørketiden. Dårlig ventilasjon, for lav temperatur og høy luft-fuktighet kan gi mattskjolding og dårlig herding.

#### Lagring

Produktet må lagres i henhold til nasjonale bestemmelser. Emballasjen må holdes godt tilsluttet og lagres tørt ved jevn temperatur. Produktet skal fraktes og lagres stående, tørt og frostfritt.

#### Avfallshåndtering

Flytende maling skal ikke tømmes i kloakkavløp eller i naturen, men leveres til godkjent mottak for farlig avfall.

#### NB! Husk tilbehør



#### Tekniske data

|                      |                                         |
|----------------------|-----------------------------------------|
| Utblanding:          | Komp A + Komp B blandes                 |
| Forbruk:             | ca. 0,2-0,3 kg/m <sup>2</sup> pr. strøk |
| Forbruk pr. spann    | ca. 17-25 m <sup>2</sup>                |
| Forbruk: Belegg:     | ca. 1,4 kg/mm/m <sup>2</sup>            |
| Brukstid:            | ca. 30 minutter                         |
| Tørketid: Støvtør:   | ca. 6-8 timer                           |
| Gangbar:             | ca. 10-15 timer                         |
| Tid mellom strøkene: | ca. 6-24 timer                          |
| Gjennomherdet:       | ca. 6 døgn                              |
| Fukt i underlaget:   | 95% RF                                  |
| Egenvekt (Komp A+B): | 1,4 kg/l                                |
| Filmtykkelse:        | ca. 0,2-0,3 mm pr. strøk                |
| Størrelse: Komp A:   | 4 kg                                    |
| Størrelse: Komp B:   | 1 kg                                    |
| Tørrestoff (vekt %): | 100                                     |
| Arbeidstemperatur:   | +10°C til +35°C                         |
| Rengjøring:          | Xylen eller Isopropanol                 |
| Glans:               | Blank, 55-70                            |
| Farge:               | Grå - RAL 7038<br>NCS 3000N             |

#### Varedata

Emballasje: 5 kg spann (Komp A+B).  
54 stk. pr. pall.

|          |               |
|----------|---------------|
| Vare nr. | 180           |
| Nobb nr. | 52888723      |
| Gtin     | 7090040901804 |

Komp. A - Advarsel. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Oppbevares utilgjengelig for barn. Unngå utslipp til miljøet. Benytt vernehansker /vernebriller. Ved hudkontakt: Vask med mye vann og såpe. Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Innhold/beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall. Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes. Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. Farlige ingredienser: Bisfenol-A-diglycidyleter, Reaction mass of 2,2'-(methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene))dioxirane and [2-((4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl)phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-(methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene))dioxirane oksiran, mono((C12-14-alkyloksy)metyl]derivat, phenol, methylstyrenated. EU grenseverdi for dette produktet (kat. A/j): 140 g/l (2010). Dette produktet inneholder/inneholder/innehåller: <10 g/l VOC.

**NB!** Benytt alltid siste oppdaterte dokumentasjon som er tilgjengelig på [robustnorge.no](http://robustnorge.no).

Revisjons dato: 01.05.2024

#### Slik malet du f.eks. et garasjeggulv



Kan benyttes til garasje- eller industrigulv