



### DECOTHANE LG

#### PRODUKT BESKRIVELSE:

Decothane LG er et brannsikkert tetteprodukt, som ved brann frigjør en film av vandamp som reduserer temperaturen. Samtidig dannes det, ved kontakt med sterk varme, en forkulling i overflaten som er flammebeskyttende og isolerer mot brann.

Decothane LG gir en fugefri, sømløs, elastisk, vanntett og værbestandig membran med verdens høyeste brannklassifisering.

Decothane medfører ingen brannrisiko før, under eller etter påføring.

Produktet motstår regn påkjenning umiddelbart etter påføringen. For undervannsbruk må filmen være helt gjennomherdet før fylling.

Produktet må ikke benyttes til drikkevannsbeholder/tank.

Det lave innholdet av solventer gjør Decothane nærmest luktfritt i løpet av 24-48 timer.

#### FORDELER:

- **Brannsikkert**
- **Lavt solvent innhold**
- **Lav VOC**
- **Lite lukt og hurtig luktfri**
- **En komponent**
- **Ikke vannreaktiv**
- **Ikke skumming**
- **Herder under vann**
- **Kan påføres ned til 2°C.**
- **Full tykkelse i 1 eller 2 strøk**
- **Rissoverbyggende**
- **Påføres m/sprøyte/pensel/rulle**
- **Utmerket heft**
- **Økonomisk**
- **Oftest uten primer**
- **UV og froststabil**
- **Lett reparerbar**

#### BRUKSOMRÅDER:

##### GENERELT:

Brukes til vann og vær beskyttelse av et stort spekter av konstruksjonsmaterialer, isolasjonsmaterialer, takrenner og materialer utsatt for kjemisk påvirkning.

Spesielt godt egnet til tetting av overganger, f.eks. mellom forskjellige materialer, i overgang mellom horisontal og vertikal flate. Brukes ofte for å vanntette og sikre overgangen mellom balkong/terrasse og fasade/vegg ved at det lages en "hulki" av Decothane, armert med Flexitape.

(Kontakt Norsk Industrivern AS).

Taktekking: Flate tak og tak med fall.

Falset tak.

Tak papp (tape i skjøter eller armering m/glassfiberduk)

Betong tak (armering med glassfiberduk)

Beslag

Sluk og luftinger.

##### FORSTERKNING:

Decothane LG er et røft, kraftig materiale som motstår krakelering, men kan styrkes ytterligere ved hjelp av produktene Flexitape og Reemat (glassfibermatte.)

Flexitape er et elastisk bånd i flere bredder utført av strikket (HD), eller vevd (LD), nylontråd.

Glassfibermatten er utført av standard latekslimt glassfiber i 200gr. eller 300gr. utførelse.

##### FORBRUK, DEKKEVNE:

###### Uten armering:

0,7 ltr./m<sup>2</sup>. eller 1,5 m<sup>2</sup> /ltr.

Våtfilm tykkelse: 670 my

Tørrfilm tykkelse: 600 my (ved 2-strøks påføring; 3m<sup>2</sup>/L/strøk).

Verdiene er regnet for relativt slette flater.

Ved grovere/ruere flater må forbruket økes.

###### Med armering:

Tape LD 5 cm: 15m/ltr.

Tape HD 7,5 cm: 10m/ltr.



## TEKNISK DATABLAD

Glassfibermatte: (GFM)

Flate tak:

Forbruk 10 år: Standard GFM:

System F: 1,0 ltr/m<sup>2</sup> = 910 my tørr.

System G: 1,5 ltr/m<sup>2</sup> = 1350 my tørr.

System R: 1,75 ltr/m<sup>2</sup> = 1600 my tørr.

Forbruk 15 år: Premium GFM:

System F: 1,5 ltr/m<sup>2</sup> = 1350 my tørr.

System G: 1,75 ltr/m<sup>2</sup> = 1600 my tørr.

System R: 2,0 ltr/m<sup>2</sup> = 1800 my tørr.

Forbruk 20 år: Premium GFM:

System F: 1,75 ltr/m<sup>2</sup> = 1600 my tørr.

System G: 2,00 ltr/m<sup>2</sup> = 1800 my tørr.

System R: 2,00 ltr/m<sup>2</sup> = 1800 my tørr.

Forbruk 25 år: Premium GFM:

System F: 2,25 ltr/m<sup>2</sup> = 2050 my tørr.

System G: 2,25 ltr/m<sup>2</sup> = 2050 my tørr.

System R: 2,25 ltr/m<sup>2</sup> = 2050 my tørr.

F = Underlag; fint, ikke absorberende.

G = Grovere, absorberende.

R = Røff, mineralholdig papp.

Farge: Lagerføres normalt i Shale Grey og Slate Grey, men kan også leveres i hvitt..

Emballasje: 15 liter stålsjann.

Lagringstid: 12 måneder

### KLARGJØRING AV ULIKE UNDERLAG:

BRUK BARE PRIMERE FRA LPL!

Asbest sement og tilsvarende asbestfrie materialer:

Fjern skadet materiale fra overflaten, inklusive øvre lag av fiber hvis løst.

**SØRG FOR Å TA DE NØDVENDIGE SIKKERHETS FORANSTALTNINGENE! OVERFLATEN SKAL VÆRE VÅT UNDER DENNE OPERASJONEN.**

Hvis nødvendig, fjern alger, mose og groe vha. høytrykk spyler, for så å behandle overflaten med Biocidal Wash. Tillat underlaget å tørke. Påfør så Tiecoat Sealer (se eget datablad). La Sealer herde, påfør så Decothane LG.

Asfalt - Takpapp – Bitumenbelegg:

**Asfalt:** Alle større sprekker bør repareres for å gi et jevnt underlag. Deretter påføres Decothane LG -systemet direkte. Bruk alltid full armering.

**Takpapp:** (inkl. Polymermodifisert) Takpapp med alvorlige sprekker skal erstattes. Blærer skal "stjernekettes" og limes ned med Decothane. Bruk glassfibermatte som armering. Underlaget skal være tørt før direkte påføring av Decothane LG -systemet.

Takpapp på skrånende tak kan behandles med- eller uten armering, men i tilfeller hvor takpappen er slitt/skadet anbefales total armering. Alle skjøter forsterkes med Flexitape HD.

**Bitumenbelegg:** Påfør Decothane systemet direkte, men unngå klebrige eller lett bevegelige underlag og gamle kulltjære belegg. Bruk alltid total armering med glassfibermatte.

### Sementbaserte Materialer:

På flate tak og i tilfeller der underlaget er svært porøst eller har mange "knappenålshull" skal LPL's Bonding Primer brukes, og systemet armeres med glassfibermatte. Ny betong skal herde i minimum 10 dager før påføring. Skråtak med betong, sement, puss, avrettingssement og sement blokker skal være fritt for støv før det påføres Decothane LG -systemet.

### ISOLASJONSMATERIALER:

Polyuretanskum påføres Decothane-systemet direkte, ideelt sett innen 24 timer etter at skummet har herdet. (Se forøvrig LPL's tekniske bulletin nr. 133).

Alt skadet skum må repareres før påføring av Decothane LG.

NB! Det er kun mulig å bruke armerte systemer på sprøytet polyuretanskum når overflaten er jevn.

Standard ekspandert polystyren må ikke behandles med Decothane LG, HS, SP eller EC.

Tak som krever etterisolering, skal strippes, isoleres på nytt over en dampbarriere og dekkes med et enkelt lag takpapp. Bruk alltid total armering ved påføring av Decothane-systemet.

**Metaller:** Fabrikkbehandlede takplater i metall kan behandles med Decothane LG.

*Kontakt Norsk Industrivern AS for detaljer.*



### **Stål, galvanisert stål, bly, kobber, aluminium, messing og rustfritt stål:**

Fjern all rust og oksidasjon før påføring av LPL's Metal Primer. Deretter påføres det valgte Decothane-systemet. Armering skal brukes i overganger/sprekker.

### **Tidligere malte flater:**

Decothane påføres direkte på de fleste typer maling.

Hvis underlaget er krittet eller porøst, skal LPL's Bonding Primer brukes.

Når Decothane skal påføres lysreflektiv aluminium skal hefttester utføres i forkant. Deretter brukes Metal Primer.

Eksisterende ikke-bitumene tak kan også behandles.

*Kontakt Norsk Industrivern AS for ytterligere detaljer.*

**DET ER VIKTIG Å FORSIKRE SEG OM AT DEN EKSISTERENDE MALINGEN HAR ORDENTLIG HEFT TIL UNDERLAGET FØR PÅFØRINGEN AV DECOTHANE.**

### **Underlag av tre:**

Flate treflak krever et lag med takpapp før Decothane påføres i glassfiberarmering. Små fremspring eller andre typer skråtak kan behandles direkte med Decothane forutsatt at tømmeret har en "utendørs"- kvalitet; oljeherdet.

Trefiberplate eller kryssfinér etc., og alle skjøter tapes med flexitape HD.

### **Diverse:**

Decothane-systemet kan påføres direkte på murstein, stein, glaserte fliser og keramiske fliser, glass og GRP (glassfiberarmert polyester.)

Tak som er tidligere behandlet med Decothane SP eller HS skal høytrykkspyles og tørke, før det påføres et nytt strøk Decothane LG, HS eller SP.

Decothane LG kan påføres alle typer fugemasse unntatt silikon.

For behandling av LPL's andre membraner, ta *kontakt med Norsk Industrivern AS.*

### **PÅFØRINGSMETODER:**

Decothane kan påføres ved bruk av rulle, kost eller sprøyteutstyr (større flater).

Ved bruk av armering er det viktig at denne legges godt ned i første strøk vha. en korthåret rulle eller kost. Deretter, når første strøk er tørt, påføres andre strøk med kost, sprøyte eller rulle.

### **PÅFØRINGSUTSTYR:**

Bruk kun utstyr som ikke er fuktig.

#### **Ruller:**

Brukes til påføring av uarmerte system, ilegging av armering og på toppstrøk.

#### **Stempelpumpe (luftløs sprøyte):**

Ideell til alle systemer i kombinasjon med rull.

For å sikre en overflate uten "helligdager" er det viktig å gå over med rulle etter sprøytepåføring av Decothane. Anbefalt sprøyteutstyr er Graco King 45-63:1 (eller lignende). Dysestørrelse skal være 17-21 med en sprøytevinkel på 60 - 80°. Sørg for å stenge av pumpen når denne ikke er i bruk for å hindre at materialet tilføres luft og begynner å herde i sprøyten.

Påføringen forenkles hvis temperaturen på materialet ikke faller under 10°C.

#### **Kost:**

Kost er best å bruke på mindre flater, og kan brukes både i første og påfølgende strøk. Hvis mulig er det viktig at første strøk og etterfølgende strøk påføres i ulik retning, for å sikre best mulig over-dekning. NB! Det vil være en fordel å bruke forskjellige farger for hvert strøk hvis mulig. Dette gjør det enklere å sikre skikkelig overdekning i hvert strøk.

### **RENGJØRING:**

Før malingen begynner å herde, kan utstyret rengjøres med LPL Cleaning Solvent eller xylen.



### KRAV TIL VÆRFORHOLD/OMGIVELSENE:

**Påføringstemperatur:** Decothane kan påføres fra og med 2°C både i luft og i underlag, forutsatt at temperaturen ligger over duggpunktet. Underlaget må ikke være frosset (tillat 24 timer tining).

**Relativ fuktighet:** - det finnes ikke noen begrensning/øvre grense for relativ fuktighet så lenge underlaget er fritt for synlig vann. Duggpunkt - det er viktig at temperaturen ligger over duggpunktet.

**Regnbyger:** Decothane er resistent mot vann/regn fra det øyeblikket materialet er lagt, men overflaten kan få "regnslag" merker. I tilfeller der Decothane har herdet i mindre enn to timer, kan misfarging forekomme under kalde forhold. Etter tre timers herding vil Decothane ikke ta noen skade av et regnskyll. Evt. misfarging jevner seg ut over tid (>1år).

### HELSE OG SIKKERHET:

Oppbevares utilgjengelig for barn!

Ved svelging kontakt lege umiddelbart. Unngå å fremkalle brekning!

Materialet er brannsikkert og uantennelig.

Ved sprøytepåføring - sørg for at ingen personer er i nærheten.

Ved bruk av Decothane utvendig: Bruk alltid vernehansker, partikkelmaske og briller under sprøyting, eller under arbeid i opp-under situasjoner.

Får du Decothane på huden; skyll/vask straks med såpe og vann. Dersom Decothane får herde på huden er det svært vanskelig å fjerne

Ved sprut i øyet skal øynene skylles grundig med rent vann.

Ved bruk av Decothane innvendig - sørg for forskriftsmessig ventilasjon i tillegg til de overnevnte sikkerhetsforanstaltningene.

Se forøvrig sikkerhets datablad. (HMS)

Teknisk Datablad No: NI-02100