

## EUROLAN DS 1 / PRIM 805

Vloeibare, gebruiksklare, oplosmiddelvrije, met rol verwerkbare dampremmende coating.

Productinformatieblad 13.02.2012

### Producteigenschappen

- Voor bouwdeelen die tegen waterdamp beschermd moeten worden
- Voor elke ondergrond geometrie
- Voor nagenoeg alle ondergronden
- Gebruiksklaar
- Taai/elastisch
- Grote diffusieweerstand
- Bestendig tegen langdurige natheid
- Oplosmiddelvrij
- Eenvoudig te verwerken
- Geringe laagdikte

### Toepassingen

Prim 805 (Eurolan DS 1) is een vloeibare, gebruiksklare kunststof-dispersie, waarvan de elastische, droge film een groot waterdampremmend effect geeft.

De droge film verhindert resp. reduceert het indringen van waterdamp in het te beschermen bouwdeel.

Daarnaast wordt vaak een ook een gasondoorlatendheid van vlakken en voegen gevraagd. Hiervoor biedt de combinatie van Prim 805 (Eurolan DS 1) en Tec 822 (Superflex 1) samen met afdichtbanden voor een zekere probleemoplossing.

De dampremmende laag kan met keramische tegels en platen, geschikte lagen of tapijten overwerkt worden.

### Technische gegevens

Samenstelling :	kunststofdispersie
Oplosmiddel :	geen
Kleur (vloeibaar) :	lichtblauw
Kleur (droog) :	transparant
Consistentie :	met kwast of roller verwerkbaar
Dichtheid (nat) :	ca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Dichtheid (droog) :	ca. 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Vaste stof gehalte :	ca. 45%
Rek :	ca. 400 %
Aanbrenggereedschap :	kwast, rol
Uithardingstijd :	ca. 24 uur per aangebrachte laag bij +20°C
Lucht- en objecttemperatuur bij verwerking :	+ 5 °C tot + 40 °C
Diffusieweerstand bij waterdamp :	μH <sub>2</sub> O ca. 400 000
Diffusieweerstand bij koolstofdioxide :	μCO <sub>2</sub> ca. 2,74 x 10 <sup>8</sup>
Sd H <sub>2</sub> O bij twee lagen :	ca. 80 m
Reiniger in verse toestand :	water
Reiniger na uitdroging :	mechanisch

### Toepassingen

#### Algemene aanwijzingen:

Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt de opdroging versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt de opdroging vertraagd.

#### Bijzondere aanwijzingen:

Volgens bouw fysische beginselen is een dampremmende laag, bijv. met Prim 805 (Eurolan DS 1) voorgeschreven, wanneer gedurende een dauwperiode (condensatieperiode) in het binnenste van een bouwdeel meer water voorkomt dan tijdens de verdampingsperiode (droging) aan de omgeving kan worden afgegeven.

Vochtgevoelige bouwmaterialen dienen altijd met een dampremmende laag tegen schadelijke vocht opnemering te worden beschermd.

Niet aan directe of indirecte zonnestralen blootstellen.

Anders altijd overwerken met een UV-bestendige beschermende laag.

Gereedschappen direct na gebruik reinigen met water.

#### Vorbereitung van de ondergrond:

De ondergronden moeten stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechttingsverminderende bestanddelen. Losse of afbladderende mortel- en verfresten moeten zorgvuldig verwijderd worden.

Voor het bereiken van een poriënvrije laag moeten luchtbelletjes, gaten en andere gebreken met bijv. Plan 819 worden weggewerkt.

Geschikte ondergronden zijn: beton, cementdekvloeren, gladde stucwerkoppervlakken van gips, sterk hydraulische kalk en cementmortel, maar ook houten ondergronden.

De noodzakelijke ondergrondvoorbehandelingen afstemmen op de bouwplaats omstandigheden.

#### Verwerking:

##### Voorwerken:

Afhankelijk van de ondergrond moet een grondering worden aangebracht. Minerale ondergronden moeten met Prim 801 (Eurolan TG 2) en houten ondergronden Prim 807 worden voorgestreekt.

Voor een dampdichte overgang tussen onderscheidende bouwdeelen of materialen moet eerst een Superflex afdichtband met Tec 822 (Superflex 1) op een voorgestreekt ondergrond worden aangebracht.

Daarna volvlakkig afwerken (voorstrijk aanbrengen) met Tec 822 (Superflex 1).

##### Dampremmende laag:

1e laag met Prim 805 (Eurolan DS 1) ca. 250 tot 300 ml/m<sup>2</sup>.

2e laag op de gedroogde 1e laag Prim (Eurolan DS 1) ca. 250 tot 300 ml/m<sup>2</sup>.

3e laag (mits bouw fysisch vereist) op de gedroogde 2e laag.

Het verbruik is wederom ca. 250 tot 300 ml/m<sup>2</sup>.

##### Bouwkundige afwerking:

In vochtige en natte ruimten moet bovendien een afdichting met Tec 822 (Superflex 1) direct (zonder voorstrijk) op de

## **EUROLAN DS 1 / PRIM 805**

**Vloeibare, gebruiksklare, oplosmiddelvrije, met rol verwerkbare dampremmende coating.**

Productinformatieblad 13.02.2012

dampremmende laag aangebracht worden (zie productinformatieblad Tec 822 (Superflex 1)).

Is geen afdichting noodzakelijk, dan is, vóór het leggen van de tegels, het oppervlak met een laag van Tec 822 te volstaan (verbruik ca. 400 ml/m<sup>2</sup>).

Voor een kleurrijke vormgeving kan de dampremmende laag ook direct met de elastische coating Tec 772 (Eurolan Color D) worden afgewerkt.

### **Verbruik**

Het verbruik per laag aangebrachte coating bedraagt ca. 250 tot 300 ml/m<sup>2</sup>.

### **Opslag en houdbaarheid**

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

### **Verpakking**

10 kg bus

### **Overig**

Kwaliteitsbeveiliging: Prim 805 (Eurolan DS 1 ) is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole.

### **Opmerking**

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onze kant. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

**VALCKE****BOUWSPECIALITEITEN**

Valcke Bouwspecialiteiten bvba  
Vliegveld 1 - Industriezone Noord  
B-8560 Wevelgem  
Tel. +32 (0)56 42 28 73  
Fax +32 (0)56 42 27 50  
info@valcke-bouwspecialiteiten.be  
www.valcke-bouwspecialiteiten.be