

## EUROLAN 3 K / TEC 901

### Bitumenemulsie

Productinformatieblad 05/2018 v20.1

#### Producteigenschappen

- Als voorstrijk voor bitumen-dichtingslagen
- Als afdichtings- en beschermlaag op beton, pleister, metselwerk, staal
- Voor het vervaardigen van bitumineuze, waterondoorlaatbare pleisters
- Oplosmiddelvrij
- Hoog bitumenaandeel
- Bestand tegen vele zuren en logen
- Hoog alkalibestendig
- Ook voor licht vochtige ondergronden
- Beschermt tegen de schadelijke invloed van de in de grond aanwezige agressieve stoffen.

#### Toepassingen

Voorstrijk voor bitumen-dichtingslagen en als afdichtings- en beschermlaag op beton, pleisterwerk, metselwerk, staal en dakviilt. Het product kan als fundamentlaag in gebieden met agressief grondwater gebruikt worden. Voorts is het product geschikt als voorstrijk op een trapeziumplaat en tevens voor het vervaardigen van bitumineuze metselmortel voor bouwwerken onder de grond of in schachten.

#### Technische gegevens

Samenstelling :	bitumenemulsie (anionisch)
Kleur :	zwart, bruin
Aanbrenggereedschap :	metselaarskwast, dakdekker-bezem, plafondborstel, rol, spuitmachine
Verbruik / Rendement :	als beschermlaag bij 2 lagen: ca. 450 ml/m <sup>2</sup> ; als voorstrijk voor ml/m <sup>2</sup> tot 30 ml/m <sup>2</sup>
Verwerkingstemperatuur :	> +4 °C
Dichtheid :	ca. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
pH:	9-10

#### Verwerking

##### Algemene aanwijzingen:

Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt de opdroging versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt de opdroging vertraagd. Voor dakvlakken is een minimale hellingshoek van 5 % vereist. Pas nadat het product volledig uitgehard en opgedroogd is, mogen beschermings- en isolatieplaten verlijmd en mag de bouwput gevuld worden.

Bij metselwerkzaamheden met toevoeging van bitumen dient sterk zonlicht en een droge ondergrond vermeden te worden. Nonferro-metalen, zoals bijvoorbeeld aluminium en zink, zijn niet geschikt als ondergrond.

Als de emulsie met een spuit verwerkt wordt, moet deze met 10 – 20 % water verdund worden. De spuit en het aanbrenggereedschap na gebruik met water reinigen.

##### Vorbereitung van de ondergrond:

Droog of licht vochtig, vorstvrij, metselwerk volledig gevoegd,



zuigende oppervlakken van een voorstrijk voorzien. Betonnen oppervlakken moeten ontbraamd worden, zonodig met een geschikte mortel vullen of egaliseren.

##### Verwerking:

Mengen:

Bij toepassing als voorstrijk voor de bitumen-dichtingslagen moet TEC 901 met water verdund worden in de mengverhouding 1 deel bitumenemulsie : 10 delen water (volume), waarna de verdunde emulsie de van tevoren gereinigde ondergrond aangebracht worden.

Bij toepassing als beschermlaag kan, afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond en van de toepassing, het product met ca. 30 % tot 70 % water verdund worden.

Minerale ondergronden:

Nadat de voorstrijk gedroogd is, zijn 1- tot 2 onverdunde deklagen noodzakelijk.

Bitumenbanen:

Voorstrijk bestaande uit 1 volumedeel emulsie en 1 tot 3 volumedelen water.

Na opdroging van de voorstrijk 1 tot 2 deklagen onverdund aanbrengen.

Trapeziumplaten:

Voorstrijk bestaande uit 1 volumedeel emulsie en 3 volumedelen water.

#### Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de toepassing. Bij toepassing als beschermlaag is het verbruik bij 2 lagen ca. 450 ml/m<sup>2</sup>; als voorstrijk voor bitumen-dichtingslagen is het verbruik ca. 15 ml/m<sup>2</sup> tot 30 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.

## EUROLAN 3 K / TEC 901

### Bitumenemulsie

Productinformatieblad 05/2018 v20.1

#### Info met betrekking op bestekken

Breekindex : n.v.t. bij bitumen  
Watergehalte : max. 45 % : voldoet  
Rest op zeef van 0,16 mm : max. 0,5 % : geen residu op zeef  
pH: 9-10  
Uitstroomtijd bij 40°C door 2 mm : n.v.t.  
Relatieve volumemasse : ca. 1,1 kg/dm<sup>3</sup>  
Oplosbaarheid min 99,0 % : voldoet

#### Verpakking

Emmer 30 L 18 X 30 L per palet  
Emmer 10 L

#### Overig

TEC 901 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 onzentwege. 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.