

WILLCO Estolan 2K wordt gebruikt voor het waterdicht maken van ondergronden – vooral plinten – waarop de WILLCO Isolatieplaten gekleefd moeten worden. In dit geval worden de WILLCO Isolatieplaten ook gekleefd met de WILLCO Estolan 2K. WILLCO Estolan 2K is ook geschikt als sneldrogende waterdichting voor funderingen, kuipen, reservoirs e.a.; als isolatiehuid voor vochtig beton of metselwerk. Ook voor het waterdicht maken van balkons en terrassen tegen oppervlaktewater, als pasta voor platte daken enz.

### Productbeschrijving

#### Eigenschappen

WILLCO Estolan 2K is een oplosmiddelvrije, reukloze, asbestvrije, tweecomponenten dichtingpasta op basis van bitumen.

WILLCO Estolan 2K droogt uit tot een naadloze, flexibele en dikke coating. Door chemische reactie is de coating zeer snel regenbestendig wat een voordeel is bij twijfelachtig weer (niet verwerken bij vorst!).

WILLCO Estolan 2K is bestand tegen zouten, alkaliën, zwakke zuren en temperaturen tot +130°C (getest volgens DIN 52011). Betrouwbare bescherming tegen water en bodemvocht.

Kleur	Bruin
Bindmiddel	Tweecomponenten-bitumen-emulsie
Verdunning	Water
Dichtheid (DIN 53213)	Ongeveer 1,00 kg/dm <sup>3</sup>
Verwerkingstemperatuur (DIN 52011)	> 110°C
Hoeveelheid vaste stoffen (DIN 1996)	± 59%
Droogtijd volledige uitharding (DIN 53150)	± 12 uur

### Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergrond grondig reinigen en loszittende delen verwijderen zodanig dat men een draagkrachtige, vaste, propere en droge ondergrond bekomt.

Sterk zuigende, zanderige, stoffige of krijtende ondergronden diepgronderen met de WILLCO Estolan 2K Emulsie (zonder poeder) gemengd met water 1 : 10.

### Verwerking

#### Bereiding van de materialen

WILLCO Estolan 2K Emulsie en WILLCO Estolan 2K Poeder samenvoegen en zolang mengen totdat men een homogene klontervrije bitumenpasta bekomt. Mengfouten zijn uitgesloten aangezien de componenten op elkaar afgestemd zijn.

#### Waterdichting

De WILLCO Estolan 2K poriënvrij aanbrengen met een plakspaan. Het is noodzakelijk dat men een gesloten, blazen- en poriënvrije coating bekomt.

### ***Afwerking aan plinten***

Een scheiding tussen de plintisolatie en de gevelisolatie door middel van een insprong is aan te bevelen. Indien dit om esthetische redenen niet mogelijk is, dan mogen de WILLCO Isolatieplaten vlak tegen de WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 verwerkt worden.

### ***Kleven van de WILLCO Isolatieplaten aan plinten***

De WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 kleven met de WILLCO Estolan 2K. Lijm aanbrengen aan de randen en twee strepen in het midden van de isolatieplaten zodanig dat deze in drie delen verdeeld worden. Na het aandrukken moet minimum 40 % van de achterkant van de isolatieplaten bedekt zijn met lijm.

De dikte van de lijm op de isolatieplaten en het verbruik zijn afhankelijk van de oneffenheid van de ondergrond. Bij effen ondergronden, mag de WILLCO Estolan 2K gelijkmatig op de volledig oppervlakte van de isolatieplaten aangebracht worden met een getand spaan. Er mag geen kleeftmortel tussen de naden van de isolatieplaten komen om koude bruggen te vermijden. De isolatieplaten moeten in verband, effen en loodrecht gekleefd worden.

### ***Kleven van de WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 onder de grond***

Ondergrond waterdicht afwerken met WILLCO Estolan 2K zoals hierboven beschreven. De verticale waterdichting moet tot minimum 30 cm boven de aarde aangebracht worden. Minimum 6 punten WILLCO Estolan 2K aanbrengen op de achterkant van de isolatieplaten. De plaat aansluitend schuivend op de ondergrond aandrukken. De isolatieplaten niet extra mechanisch bevestigen.

### ***Uitvlakken van de WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035***

De WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 moeten onder de grond niet afgewerkt worden; wel moeten de platen met een noppenfolie beschermd worden tegen mechanische beschadigingen. Na minimum 3 dagen, de isolatieplaten controleren op een goede hechting en oneffenheden wegschaven. Open voegen tussen de isolatieplaten dichten met WILLCO Pistoolschuim 1K of WILLCO Montageschuim 1K.

De zichtbare isolatieplaten (boven de grond) uitvlakken met WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel of WILLCO Kleef- en Uitvlakkingsmortel *Multilight Plus* en bewapenen met WILLCO Glasvezel Wit Fijn. Daarna kan men verder afwerken met een WILLCO Sierpleister naar keuze. Uitgevlakte WILLCO Perimeter Isolatieplaten 035 onder de grond moeten waterdicht afgewerkt worden met een laag WILLCO Estolan 2K.

### ***Verbruik***

Waterdichting van de ondergrond: ongeveer 4 kg/m<sup>2</sup>

Kleven van de WILLCO Isolatieplaten: ongeveer 2 – 3 kg/m<sup>2</sup>

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid en de zuigkracht van de ondergrond, alsook van de manier van verwerken. Om het juiste verbruik te kennen, is het noodzakelijk om op de desbetreffende ondergrond stalen te plaatsen.

### ***Reinigen van de werktuigen***

Direct na het gebruik met water reinigen. Uitgedroogd materiaal met WILLCO Reinigingsmiddel Extra verwijderen.

### ***Temperatuur***

Tussen + 5°C en + 25°C. De ondergrond mag niet bevroren zijn.

### ***Droogtijd***

De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, de luchtvochtigheid en de laagdikte. WILLCO Estolan 2K is onder normale omstandigheden regenvast na ongeveer 6 à 8 uur; en uitgehard na 24 uur.

### ***Verpakking***

WILLCO Estolan 2K ***Emulsie*** : 22,5 kg

WILLCO Estolan 2K ***Poeder*** : 7,5 kg

### ***Verdere informatie***

#### ***Opslag***

Emmers goed gesloten, koel en vorstvrij opslaan. Beschermen tegen direct zonlicht.

Minimum 1 jaar houdbaar in de originele gesloten verpakking.

#### ***Afval***

Restmateriaal als speciaal afval behandelen.

#### ***Opmerkingen***

Deze fiche vervangt alle voorgaande. Wij behouden ons het recht om eventuele aanpassingen of verbeteringen, die leiden tot de technische vooruitgang of verbetering der producten, toe te passen.

Deze technische gegevens dienen als leidraad, maar zijn echter niet bindend. Alle leveringen eerst grondig controleren alvorens te verwerken !

Willco Products - Kwalestraat 72 - 9320 Nieuwerkerken - België  
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - [info@willcoproducts.be](mailto:info@willcoproducts.be)

