

## DEITERMANN DS / TEC 930 Minerale dichtingsmortel.

Productinformatieblad 15.02.2012

### Producteigenschappen

- Afdichting van bouwwerken, ook bouwwerken die in contact komen met de grond
- Binnenafdichting van drinkwaterreservoirs
- Drukwaterdicht
- Ook toepasbaar bij negatieve waterdruk
- Hoog weerstandsvermogen tegen chemische, mechanische en agressieve invloeden
- Sulfaatbestendig tot de belasting "sterk aantastend" volgens
- DIN 4030
- Geschikt voor contact met drinkwater
- Geen uitslag en geen schadelijke invloed op beton en metselwerk
- Vroeg belastbaar

### Toepassingen

Tec 930 (Deitermann DS) wordt gebruikt voor het vervaardigen van minerale afdichtingen van bouwwerken die in contact komen met de grond, voor drinkwaterreservoirs en andere bouwwerken, bovendien als bescherming tegen bodemvocht, niet stuwend oppervlakte- of zakwater, drukkend water en een negatieve waterdruk tot 1,5 bar.

### Technische gegevens

Samenstelling :	cement, additieven
Kleur :	grijs
Aanbrenggereedschap :	glitspaan, metselaarskwast
Verbruik / rendement:	afhankelijk van de belasting tussen de 4,0 en 6,0 kg/m.
Benodigde hoeveelheid water :	min. 4 ltr – max. 4,75 ltr / 25 kg
Droogtijd :	ca. 3 dagen
Laagdikte :	ten minste 2 tot 3 mm
Verwerkingstemperatuur :	+5 °C tot +30 °C lucht- en objecttemperatuur
Ruwe dichtheid verse mortel :	ca. 2,1 kg/dm <sup>3</sup> van de kant-en-klare mortel
Verwerkingstijd :	ca. 60 min.

### Verwerking

#### Algemene aanwijzingen:

De afdichting mag uitsluitend op bouwdelen aangebracht worden die scheurvrij zijn. Bij drukkend water mag uitsluitend op betonvlakken afgedicht worden. De inbouwdiepte mag de 3 m niet overschrijden. Waterreservoirs mogen max. 15 m diep zijn. Bij afdichtingen tegen negatieve waterdruk (max. 3 m waterkolom) moet de ondergrond de optredende trekkrachten kunnen opnemen.

De laagdikte mag op geen enkel punt meer dan 4 mm bedragen. Nadat de dichtingsmortel aangebracht is moet deze ten minste 24 uur vochtig worden gehouden en daarna nog 5 dagen tegen direct zonlicht en vorst worden beschermd. Niet verwerken bij vorst of op een bevroren ondergrond. Niet aanbrengen als het regent.

De dichtingsmortel kan ook als voor-afdichting voor Tec Superflex

D2 worden gebruikt. De droogtijd bedraagt dan ca. 1 uur. Als de dichtingsmortel met pleister wordt afgewerkt, dient San 951 S (Deitermann AS Fix) als wratvormige hechtlaag (100% dekkend) op de uitgeharde laag Tec 930 (Deitermann DS) aangebracht.

Bij het afdichten van reservoirs die heel zacht water (een hardheidsgraad  $\leq 3^\circ$  dH) bevatten, moet met een aantasting van de dichtingsmortel rekening worden gehouden. Voor de toepassing op industriële gebruikswaterreservoirs (bv. sprinklerbassins) adviseren wij om onze flexibele dichtingsmortel Tec Superflex D2 te gebruiken.

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

Bij de verwerking steeds het WTA-merkblad "Achteraf afdichten van bouwdelen die in contact komen met de grond", 4-6-05/D; 2e uitgave, stand: maart 2005 in acht nemen.

De richtlijn voor de planning en uitvoering van afdichtingen van bouwdelen met minerale dichtingsmortel, 1e uitgave, stand mei 2002, dient in acht genomen te worden.

#### Bijzondere aanwijzingen:

Niet met andere bouwstoffen mengen.

#### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet voldoende stabiel, schoon, vast, vorstvrij en vormvast zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Losse of afbladderende mortel- en verfesten moeten zorgvuldig verwijderd worden. Er moet een open capillair systeem voorhanden zijn. Matvochtig voornatten, staand water verwijderen.

Randen moeten gebroken en holle hoeken moeten vooraf met Tec 933 (Deitermann HKS) afgerond worden (radius ca. 5 cm).

Nadat het product opgedroogd is, wordt Tec 930 (Deitermann DS) in de gewenste laagdikte aangebracht.

#### Verwerking:

De inhoud van de verpakking met de aangegeven hoeveelheid water minstens 4 minuten mengen, totdat een klontvrije massa is ontstaan. Na een rijptijd van 3 tot 5 minuten nogmaals roeren. Geen water navullen. Slechts zoveel materiaal aanroeren, als binnen 60 minuten verwerkt kan worden.

De afdichting wordt in minstens twee lagen aangebracht; bij drukkend water, waterreservoirs en een negatieve waterdruk in 3 lagen, elke laag volledig dekkend bij ca. 2 kg aangebrachte hoeveelheid per vierkante meter en per laag. De navolgende lagen kunnen na ca. 1 uur aangebracht worden. Indien het product met een glitspaan aangebracht wordt, moet eerst een laag mortel aangebracht worden. Nadat deze laag aangedroogd is, wordt de plamuurlaag in de max. laagdikte aangebracht. Het oppervlak met een kwast nabehandelen, nadat het aangedroogd is.

De afdichting moet op elk punt een droge laag met de

## DEITERMANN DS / TEC 930 Minerale dichtingsmortel.

Productinformatieblad 15.02.2012

een droge laag met de benodigde dikte voor de betreffende waterbelasting hebben.

Beschermlagen, platen, tegels, gipsvrije mortel mogen pas aangebracht worden, als de afdichting voldoende uitgehard is.

### Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de toepassing en waterbelasting. belastingsgraad:

bodemvocht : min. 4,0 kg/m<sup>2</sup>

niet drukkend water : min. 5,0 kg/m<sup>2</sup>

drukkend water : min. 6,0 kg/m<sup>2</sup>

Bij negatief drukkend water: min. 6,0 kg/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

Zak 25 Kg 42 x 25 Kg per palet

### Overig

Tec 930 (Deitermann DS) 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 onzenwege. 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