

# TECHNISCH INFORMATIEBLAD (TDS)

## LOGIC WATER

Diepwerkende Hydrofobe Impregnering tegen Optrekkend Vocht en Vochtindringing

### Productidentificatie

Parameter	Beschrijving
Productnaam	Logic Water
Producttype	Hydrofoberingssysteem
Chemische Basis	Silaan / Siloxaan Hybride
Toepassingsmethode	Injectie / Oppervlaktetoepassing
Beoogd Gebruik	Horizontale en verticale waterdichting van minerale bouwmaterialen

### Productbeschrijving

Logic Water is een laagviskeuze, diep indringende hydrofobering die is ontwikkeld om capillaire wateropname in minerale ondergronden te verminderen.

Het product dringt diep door in de poriënstructuur en vormt een langdurige waterafstotende zone zonder de dampdoorlatendheid te blokkeren of een oppervlaktelaag te vormen.

Het is speciaal ontwikkeld voor het beheersen van optrekkend vocht en het beschermen van constructies tegen vochtindringing, terwijl het ademend vermogen van het materiaal behouden blijft.

Geschikte ondergronden zijn beton, baksteen, klinkers, natuursteen, kalkzandsteen en cementgebonden metselwerkssystemen.

### Toepassingsgebieden

- Kelders, funderingen en ondergrondse constructies
- Metselwerkwanden (binnen- en buitenzijde)
- Betonelementen en funderingen
- Dekvloeren en cementgebonden ondergronden
- Horizontale vochtbarrières tegen optrekkend vocht
- Verticale waterdichtingszones
- Renovatie- en restauratieprojecten

## Producteigenschappen

- Diepe penetratie in capillaire poriën
- Hydrofobe werking zonder oppervlaktecoating
- Dampdoorlatend (ademend systeem)
- Vermindert wateropname en vochtmigratie
- Niet-filmvormend (geen oppervlaktelaag)
- Geschikt voor injectie- en oppervlaktebehandeling
- Compatibel met minerale ondergronden

## Technische Gegevens

Eigenschap	Waarde
Uiterlijk	Heldere vloeistof
Geur	Geurloos
pH-Waarde	Neutraal
Dichtheid (20°C)	0,764 g/ml
Viscositeit	ca. 1,25 mPas
Oplosmiddelgehalte	Geen (oplosmiddelvrij)
Ontvlambaarheid	Niet ontvlambaar
Waterafstotendheid	Hoog (hydrofoob effect)
Dampdoorlatendheid	Behouden

## Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van:

- Porositeit van de ondergrond
- Toepassingsmethode (injectie / oppervlakte)
- Vochtgehalte van de constructie

**Richtverbruik:** 200–250 ml/m<sup>2</sup>

Het wordt sterk aanbevolen om vooraf proefvlakken uit te voeren.

## Verwerkingsrichtlijnen

### Vorbereiding van de Ondergrond

- De ondergrond moet schoon, droog en constructief stabiel zijn.
- Verwijder stof, olie, vet, zouten en losse delen.
- Scheuren en constructieve gebreken moeten vóór toepassing worden hersteld.

### **Toepassingsmethoden**

- Drukinjectie
- Zwaartekrachtinjectie
- Oppervlakteverzadiging (kwast, roller of spuit)

Injectiegaten moeten worden geboord volgens het projectontwerp en de dikte van de constructie.

Gelijkmatig aanbrengen om een consistente penetratie te garanderen. Overmatige toepassing en afvloeiing vermijden.

### **Uitharding en Droging**

- Minimale verwerkingstemperatuur:  $\geq 0^{\circ}\text{C}$
- Optimale temperatuur:  $+5^{\circ}\text{C}$  tot  $+30^{\circ}\text{C}$
- De uithardingstijd is afhankelijk van de ondergrond en omgevingsomstandigheden.

### **Tijdens de Uitharding**

- Bescherm behandelde oppervlakken tegen blootstelling aan water.
- Vermijd regen, condensatie en direct contact met water.

### **Beperkingen**

- Niet geschikt voor verzadigde of natte ondergronden.
- Niet toepasbaar op niet-poreuze oppervlakken (zoals glas en metaal).
- Niet aanbrengen op bevroren ondergronden.
- De effectiviteit is afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond.
- Niet ontworpen voor actieve waterlekkages onder druk.

### **Veiligheid en Hantering**

Logic Water is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de CLP-Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

### **Aanbevolen Voorzorgsmaatregelen**

- Gebruik standaard PBM's (handschoenen en oogbescherming).
- Vermijd langdurig huidcontact.
- Zorg voor voldoende ventilatie in afgesloten ruimtes.

Bij contact met ogen of huid onmiddellijk spoelen met schoon water.

### **Milieu-informatie**

- Oplosmiddelvrij en milieuvriendelijk
- Niet lozen in riolering of oppervlaktewater
- Afvoeren volgens lokale regelgeving

## Opslag

- Opslaan in de originele, goed afgesloten verpakking
- Beschermen tegen vorst en extreme temperaturen
- Uit direct zonlicht houden

## Houdbaarheid

**Typisch:** 24 maanden (bij correcte opslag)

## Prestaties

- Vormt een effectieve barrière tegen capillair vocht
- Behoudt het ademend vermogen van de ondergrond
- Geschikt voor langdurige vochtbeheersing
- Ideaal voor renovatie- en waterdichtingstoepassingen

## Juridische Disclaimer

De informatie in dit Technisch Informatieblad is gebaseerd op laboratoriumtesten en praktijkervaring. De daadwerkelijke prestaties kunnen variëren afhankelijk van de toepassingsomstandigheden, eigenschappen van de ondergrond en omgevingsfactoren.

De gebruiker is verantwoordelijk voor het vaststellen van de geschiktheid van het product voor de beoogde toepassing.

Revisienummer: 1.0

Uitgiftedatum: 2026

[www.logic-chemie.com](http://www.logic-chemie.com)