

## PRODUKTDATABLAD

# Sika® Drain-500 Geo

Drenerings- og beskyttelseslag med knotter og filterlag

## PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® Drain-500 Geo er et drenerings- og beskyttelseslag produsert i høydensitets polyetylen (HDPE) med 8 mm høye knotter og et pålimt filtrerende lag av geotekstil (PP).

## BRUKSOMRÅDER

Som drenerings- og beskyttelseslag for preformede vanntettende sjiktmembran-systemer, vanntettende mørtel og belegg, og Sika® White Box konsept for vanntetting av kjellere.

## PRODUKTEGENSKAPER

- Høy dreneringskapasitet
- Integrert filterlag
- Motstandsdyktig mot alle naturlig aggressive forekomster i grunnvann og jord
- Egnet for kontakt med bløtt vann (aggressivt mot betong)
- Kan monteres på fuktige og våte underlag
- Sika® Drain-500 Geo danner en dreneringskanal i mellomrommet mellom konstruksjonselementene og tilbakefylling/underlaget og lar vannet renne bort.

## GODKJENNELSER / STANDARDER

"Geotextiles and geotextile-related products - Characteristics required for use in drainage systems" i henhold til EN 13252. Ytelseserklæring Nr. 78023926 og CE-merket.

## PRODUKTINFORMASJON

### Forpakning

Rull størrelse 2.40 × 20.00 m eller  
2.00 × 20.00 m

### Utseende/farge

Brun eller svart HDPE lag med 8 mm høye knotter og pålimt et hvitt filterlag av geotekstil:



### Holdbarhet

5 år fra produksjonsdato ved korrekt lagring i uskadd, uåpnet og forseglet original forpakning.

### Lagringsforhold

Rullene må lagres i original forpakning i kjølige og tørre forhold. De må beskyttes mot direkte sollys, regn, snø og is o.l.

### Tykkelse

8.0 (±0.8) mm (EN ISO 9863-1)

### Vektenhet

Lag med knotter	500 (±25) g/m <sup>2</sup>	(EN 9864)
Geotekstil	100 (±15) g/m <sup>2</sup>	

## TEKNISK INFORMASJON

### Kompresjonsmotstand

200 (±40) kPa

### Strekfasthet

10 (-2) kN/m (både i, og på tvers av maskineringsretning) (EN 10319)

### Forlengelse

50 (±12.5) % (både i, og på tvers av maskineringsretning) (EN 10319)

### Brukstemperatur

+ 30 °C (vann)

### Avløpskapasitet

Horisontal montering ved 20 kPa  
(S/R, i= 0.04) 0.30 l/(m·s) ± 20 %  
Vertikal montering ved 20 kPa  
(S/R, i= 1) 1.9 l/(m·s) ± 20 %

(EN 12958)

## BRUKSINFORMASJON

### Lufttemperatur

+5 °C min. / +45 °C maks.

#### Produktdatablad

Sika® Drain-500 Geo  
November 2021, Versjon 02.01  
020720801000000084

## PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

### BEGRENSNINGER

- Sika® Drain-500 Geo er ikke motstandsdyktig mot permanent værpåvirkning og sollys.
- Ved bruk i kombinasjon med PVC membraner må et separasjonslag (geotekstil) benyttes mellom materia- lene.
- Maks installasjonsdybde: 5 m.

### ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

#### REGULATIV (EC) NO 1907/2006 - REACH

Dette materialet er et produkt som definert i artikkel 3 av forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH). Det inneholder ingen stoffer som er ment å avgis fra produktet under normale eller rimelig forutsigbare bruksforhold. I henhold til artikkel 31 i samme forskrift er sikkerhets- datablad ikke nødvendig for å markedsføre, selge, transportere eller bruke dette produktet. For sikker bruk, følg instruksjonene i dette produktdatablad. Basert på vår nåværende kunnskap inneholder dette produktet ikke SVHC (stoffer med stor grunn til bekymring), oppført i vedlegg XIV i REACH-forordnin- gen, eller på kandidatlisten offentliggjort av European Chemicals Agency (ECHA) i konsentrasjoner over 0,1 % (vektprosent).

### BRUKERVEILEDNING

#### UNDERLAGETS BESKAFFENHET

Rent, solid og tørt, jevnt, fritt for olje og fett, støv og andre løse partikler.

#### ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Installasjonsmetode:

Legges løst og festes mekanisk i henhold til relevant Sika® monteringsanvisning og brukerveiledning.

## LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestem- melser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdata- blad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egen- skaper.

### JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og er- faring med produktene når de er riktig lagret, behand- let og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbe- faling. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endrin- ger i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre akseptere- res i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leverings-be- tingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppda- terte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdata- blad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppda- terte versjon finnes på Sika Norge AS' internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

#### Sika Norge AS

Sanitetsveien 1  
2013 Skjetten  
Postboks 71, 2026 Skjetten  
Tlf.: +47 67 06 79 00  
E-post: [kundeservice@no.sika.com](mailto:kundeservice@no.sika.com)  
[www.sika.no](http://www.sika.no)



#### Produktdatablad

Sika® Drain-500 Geo  
November 2021, Versjon 02.01  
02072080100000084

SikaDrain-500Geo-no-NO-(11-2021)-2-1.pdf