



## PRODUKT – TECHNISCHES BLATT

KARTENAUSGABEDATUM : 01.01.2018

KARTENKORREKTUR: 16.10.2018

Seite: 1/2

**ECO SIL**

[www.hypertectum.de](http://www.hypertectum.de)

# ECO SIL Silikat-Abdichtungsmörtel

### ANWENDUNGSBEREICH

ECO SIL eignet sich ideal für die Abdichtung im Innen- und Außenbereich. Es schützt wirksam vor Bodenfeuchtigkeit, Sickerwasser und Druckwasser. Dank seiner einzigartigen Chemikalienbeständigkeit im gesamten pH-Bereich (von 0 - 14) eignet er sich perfekt als Oberflächenschutz gegen alle aggressiven Chemikalien in säurebeständigen Anlagen, Rohrleitungen und Abwasserleitungen, Labors, Kläranlagen, Brauereien oder landwirtschaftlichen Anlagen.

### SPEZIFIKATION

EIGENSCHAFT	EINHEIT UND SPEZIFIKATION
MISCHUNGSVERHÄLTNIS	MAX. 0,85 L WASSER ZU 5 KG PULVER
BESTÄNDIGKEIT GEGEN MEERWASSER	NACH 7 TAGEN
CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT	NACH 7 TAGEN
AUFTRAGSTEMPERATUR	MIN. + 5 °C, MAX. + 35 °C
AUFTRAGSDAUER	ca. 60 MIN BEI 20 °C
SCHICHTDICKE	2 MM
GESAMTSCHICHTDICKE DER BESCHICHTUNG	MAX.4MM(ERFORDERLICH SIND 2SCHICHTEN GEMÄSS DIN 18195)
DRUCKFESTIGKEIT	$\geq 35 \text{ N/MM}^2$
ELASTIZITÄTSMODUL	ca. $8.4 \text{ KN/MM}^2$
BIEGEFESTIGKEIT	ca. $4.5 \text{ N/MM}^2$
RAUMDICHTHE	ca. $1.3 \text{ KG/DM}^3$
FRISCHMÖRTELDICHTE	ca. $2.0 \text{ KG/DM}^3$
VERBRAUCH	ca. 2 KG /M <sup>2</sup> /JE 1 MM SCHICHTDICKE
BELASTBARKEIT	AUSHÄRTUNG BEI 20 °C (IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN OHNE LÜFTUNG KANN SICH DIE AUSHÄRTEZEIT UM 1-2 TAGE VERLÄNGERN JE NACH HERRSCHENDER FEUCHTIGKEIT)
BETRETEN:	
WASSERBELASTUNG:	
VOLL BELASTBAR:	NACH EINEM TAG
CHEMISCHE BELASTUNG:	NACH ZWEI TAGEN NACH DREI TAGEN NACH SIEBEN TAGEN



## PRODUKT – TECHNISCHES BLATT

KARTENAUSGABEDATUM: 01.01.2018

KARTENKORREKTUR: 16.10.2018

Seite: 2/2

**ECO SIL**

[www.hypertectum.de](http://www.hypertectum.de)

# ECO SIL Silikat-Abdichtungsmörtel

## PRODUKTINFORMATIONEN

**ECO SIL ist ein innovativer Silikat-Abdichtungsmörtel mit extrem hoher Chemikalienbeständigkeit zur professionellen Abdichtung in Kanal- und Industriebauwerken. Bei einer Schichtdicke von 4 mm ist es wasserdicht bis zu einem Druck von 1,5 bar.**

### **HINWEISE:**

Die vorstehenden Angaben beruhen auf unseren Erfahrungen. Bei charakteristischen Schwankungen kann eine Korrektur erforderlich sein.

Der Hersteller garantiert die einwandfreie Qualität des Produkts, hat aber keinen Einfluss auf die Art und Weise und die Bedingungen seiner Verwendung und ist nicht verantwortlich für die Arbeit eines Planers bzw. Auftragnehmers. Die hierin enthaltenen Informationen werden nach bestem Wissen und Gewissen nach dem aktuellen Stand der Kenntnisse und praktischer Erfahrung gegeben. Dies entbindet nicht von der Verantwortung für die Durchführung von Arbeiten nach den Vorschriften der Bauindustrie und den Arbeitsschutzbestimmungen. Keine unserer schriftlich oder anderweitig veröffentlichten Anweisungen oder Spezifikationen ist rechtsverbindlich, weder im Allgemeinen noch in Bezug auf Rechte Dritter, noch entbindet die Betroffenen von der Verpflichtung, geeignete Tests zur Feststellung der Eignung des Produkts durchzuführen. Weder der Hersteller noch der Vertriebspartner haften für Schäden oder Mängel, die sich aus der kombinierten Verwendung der angebotenen Produkte mit Materialien aus den Portfolios anderer Hersteller oder aus Rezeptänderungen von Käufern oder Anwendern ergeben. Wir behalten uns auch das Recht vor, den Inhalt nachfolgender Ausgaben sowohl des technischen Datenblattes als auch der Gebrauchsanweisung ohne vorherige Ankündigung an den Kunden zu ändern, und wir behalten uns das volle Recht vor, die Produkte im Rahmen ihrer technologischen Entwicklung zu ändern. Dieses Produktdatenblatt hebt auf und ersetzt das vorherige Produktdatenblatt.

HERSTELLER: ETS EUROPE HERENTALSEBAAN 406/UNIT D1 2160 WOMMELGEM BELGIEN  
VERTRIEB IN DEUTSCHLAND: HYPERTECTUM DEUTSCHLAND GmbH LANGE ENDEN 29 13437 BERLIN

[www.hypertectum.de](http://www.hypertectum.de)

