

Hermes-WS

(stark schäumend)

Abdichten begehbarer Kanäle und Schächte

Mit dem Hermes Kartuschensystem werden schadhafte Schachtbauwerke und begehbare Kanäle abgedichtet. Die Injektionen werden von der Bauwerksinnenseite ausgeführt, die eigentliche Abdichtung erfolgt an der Bauwerksaußenseite. Das Harz wird durch einen Statikmischer über einen Schlagpacker mit Rückschlagventil hinter das Bauwerk injiziert. Die flüssige Masse dringt infolge des Überdrucks in feinste Risse im Bauwerk und dem Porenraum des umgebenden Bodens ein. Das ausgehärtete Harz dichtet die Schadstellen dauerhaft ab. Es eignet sich sehr gut im Bereich von Kanalschächten und begehbaren Abwasserkanälen. Unser **Hermes-WS** ist FCKW- und halogenfrei.

Hermes-WS ist ein schnell reagierendes, stark aufschäumendes 2K-Injektionsharz. Es ist gegen starke Wassereintrüche mit größeren Hohlräumen und zur Verfestigung von trockenem bis wasserführendem Lockergestein, Felsgestein, Beton, Mauerwerk etc. konzipiert. Durch die extrem schnelle Reaktionszeit, der höheren Viskosität und des Reaktionsverhaltens mit Wasser eignet es sich sehr gut für die Druckwasserabdichtung. Schwierigste Bedingungen wie beispielsweise hohe Fließgeschwindigkeiten des Grundwassers stellen kein Problem dar.



Produktvorteile

- » Abdichten gegen fließendes Wasser und Wasserzuflüssen aus Bauwerkswandungen
- » Sehr einfache Anwendung
- » Keine Innenschalung erforderlich
- » Sofort abbindend
- » Hohe chemische Beständigkeit
- » Ökologisch unbedenklich

Hermes-WS

- » Immer schäumend
- » Volumenzunahme ca. 2.500-3.000 %
- » Startzeit: ca. 10 Sekunden
- » Klebefrei 120-180 Sekunden

Folgende Prüfungen liegen vor

- » Grundwasserprüfung nach DIBt-Merkblatt, Hygiene Institut Gelsenkirchen bestanden

Zulassungen

- » EN1504-5 System 2+: ZA.1b U(D1) W(5) (1/2/3) (5/40)
- » REACh bewertete Expositions-Szenarien: Wasserkontakt, Inhalation periodisch, Verarbeitung
- » REACh geprüfte, als unbedenklich eingestufte Rohstoffe

Hermes-WS Quick

(schwach schäumend)

Hermes-WS Quick ist ein schnell reagierendes Polyurethan-Harz, welches nur mit Wasserkontakt leicht aufschäumt und ohne Wasser ein zähelastisches Material bildet. Es ist sehr gut geeignet bei Wassereintrüben, durch Risse, kleine Fehlstellen, oder kleine Hohlräume bei guter Bausubstanz.

Verarbeitungshinweise:

Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss sauber, von allen losen Teilen befreit, Staub, Öl, Fett oder sonstig trennend wirkenden Stoffen eliminiert sein. Er kann trocken oder feucht sein.

Mischen:

Harz- und Härter-Komponente werden mengenmäßig aufeinander abgestimmt in Doppelkartuschen geliefert und mit Hilfe einer HermesGun über einen Statikmischer zwangsgemischt. Eine vollständige Entleerung der Gebinde ist für deren Entsorgung erforderlich.

Verarbeitung:

Siehe Anwendungsvideo oder fragen Sie Ihren Anwendungsberater

Sicherheitshinweise:

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise auf den Etiketten und Sicherheitsdatenblättern!



Produktvorteile Hermes-WS Quick

- » Schäumt nur mit Wasser
- » Volumenzunahme mit Wasser ca. 100-200 %
- » Startzeit: ca. 10 Sekunden
- » Klebefrei 120-180 Sekunden

Basis	Polyurethan-Harz
Gebindeart	2-K Kartusche 400 ml / Kanister 19.8 L / A & B
Viskosität (DIN EN ISO 3219)	Komp. A: 190 – 250 mPas Komp. B: 180 – 240 mPas
Dichte (DIN EN ISO 2811)	Komp. A: 1,01 kg/lit (±0,04) Komp. B: 1,23 kg/lit (±0,04)
Mischungsverhältnis	1:1
Verbrauch	Nach Bedarf
Abbindzeit bei 25°C	Ca. 30 Sek
Anwendungsbereich	Von +5 °C bis +40 °C
Haltbarkeit/Lagerung	12 Monate, Originalgebinde bei +10 °C bis +25 °C trocken
Komponente A:B Mix (Hermes-WS Quick)	
Haftzugfestigkeit (DIN EN 12618-2)	Ca. 3.7 N/mm ²
Biegezugfestigkeit (DIN EN 196-1)	Ca. 17,7 N/mm ²
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527-3)	Ca. 44,2 N/mm ²
Druckfestigkeit (DIN EN 196-1)	Ca. 62 N/mm ²

**HERMES
TECHNOLOGIE**



DEUTSCHLAND
HERMES Technologie GmbH & Co KG

Bürenbrucher Weg 1a
58239 Schwerte

Tel: +49 23 04 97 123 0
Fax: +49 23 04 7 46 80

office@hermes-technologie.de
www.hermes-technologie.de

FRANCE
HERMES Technologie SARL

ZAC de Royallieu 17
Rue du Four St-Jacques
F-60200 Compiègne

Tél: +33 / 344 970 222
Fax: +33 / 344 970 932

bureau@hermes-technologie.com
www.hermes-technologie.fr

ČESKÁ REPUBLIKA
HERMES TECHNOLOGIE s.r.o.

Na Groši 1344/5a
CZ - 102 00 Praha 10

Tel: +420 271 750 685
Fax: +420 271 751 346

hermes@hermes-technologie.cz
www.hermes-technologie.cz

ÖSTERREICH
HERMES Technologie GmbH

Gewerbepark Ost 7
A-4846 Redlham

Tel: +43 76 73 23 200
Fax: +43 76 73 23 203

info@hermes-technologie.at
www.hermes-technologie.at

ENGLAND
HERMES Technologie Ltd.

Hastings, TN34 1PD, East Sussex
Branch:
88 Roe Lane, Southport
PR9 7HT, Merseyside

Phone: +44 790 89 62 521

office@hermes-technologie.com
www.hermes-technologie.com

POLEN
HERMES Technologie Sp. z o.o.

Grabarska 1
PL -50-079 Wrocław

Tel.: +48 516 456 242

office@hermes-technologie.pl
www.hermes-technologie.pl



11/2019