

## HERMES-WS

très expansive

### Étanchement de regards de visite et ouvrages visitables

Les cartouches d'**HERMES-WS** sont destinées à l'étanchement d'infiltrations, notamment en assainissement, en regards de visite et ouvrages visitables. L'injection s'effectue à l'intérieur de l'ouvrage mais l'étanchement se produit de l'autre côté des parois. La résine est injectée en face arrière grâce à un mélangeur statique et via un injecteur lamellé avec clapet anti-retour. Le mélange est poussé sous pression dans les plus fines ouvertures et aspérités du terrain environnant. Une fois la réaction terminée les zones sont étanchées de manière pérenne. Notre **HERMES-WS** ne contient ni CFC ni halogène, ce qui la rend idéale en assainissement.

**HERMES-WS** est une résine d'injection PU bi-composant à réaction rapide. Elle est utilisée pour étancher des fortes infiltrations d'eau présentes dans de larges cavités et aussi pour consolider des pierres friables, roches, béton, maçonnerie, etc. aussi bien secs qu'humides. Sa gélification rapide, sa haute viscosité et sa réaction dès son entrée en contact avec l'eau la rend parfaitement adaptée à l'étanchement contre la pression hydrostatique en cas de circulation d'eau lente ou rapide, dans les conditions les plus difficiles en dessous ou au-dessus de l'eau.

#### Avantages :

- » Étanchement contre les venues d'eau et les infiltrations dans les parois de regards et d'ouvrages visitables
- » Très simple à mettre en oeuvre
- » Pas besoin de coffrage
- » Se place instantanément dans les espaces
- » Haute résistance chimique
- » Sans danger pour l'environnement

#### Caractéristiques HERMES-WS :

- » Réagit à sec ou en contact avec l'eau
- » Facteur d'expansion d'environ 25 à 30 fois
- » Début de réaction en environ 10 secondes
- » Sec au toucher en environ 60 sec

#### Certificats d'approbation :

- » EN1504-5 System 2+ : ZA.1b U(D1) W(5) (1/2/3) (5/40)
- » Scénarios d'exposition évalués selon REACH : contact avec l'eau, inhalation périodique, manipulation
- » Matières premières évaluées selon REACH, classées comme inoffensives

#### Tests :

- » A réussi le test en eaux souterraines réalisé par le Gelsenkirchen Hygiene Institute suivant la fiche d'information technique du DIBt

#### Accessoires :

- » Pistolet manuel ou pneumatique
- » Injecteurs avec clapet anti-retour
- » Mélangeurs statiques supplémentaires



Pistolet pneumatique



Pistolet manuel



Injecteur



Mélangeur statique

# HERMES-WS Quick

## très dense

**HERMES-WS Quick** est une résine d'injection PU bi-composant à réaction rapide peu expansive qui ne réagit qu'en cas de contact avec l'eau. Sans eau, elle forme un matériau viscoplastique. **HERMES-WS Quick** est parfaite pour étancher les infiltrations d'eau à travers des fissures, légers défauts ou petites cavités quand la structure de l'ouvrage est solide.

### Application :

#### Préparation de la surface :

- » La surface doit être propre et exempte de parties friables, poussière, huile, graisse ou toute autre substance pouvant se séparer du support. Elle peut être humide ou sèche.

#### Mélange :

- » Les quantités adéquates de base et durcisseur sont conditionnées dans les cartouches bi-composant et mélangées via un mélangeur statique et un pistolet d'injection. Pour des raisons environnementales, il est essentiel de finir entièrement les cartouches afin de faire réagir les deux composants.

#### Mise en œuvre :

- » Voir la vidéo d'application
- » Nous conseillons d'injecter d'abord la fissure avec de l'eau

#### Conseils de prudence :

- » Veuillez prendre connaissance des risques énoncés sur les étiquettes et la fiche de données de sécurité !





#### Avantages HERMES-WS Quick :



- » Ne réagit qu'au contact de l'eau
- » Facteur d'expansion jusqu'à 2 fois (en contact avec l'eau)
- » Début de réaction en environ 10 s
- » Sec au toucher en environ 60 s

Base	Résine polyuréthane
Conditionnement	Cartouche bi-composant de 400 ml Bidon de 19,8 l chacun (composant A et B)
Viscosité (EN ISO 3219)	Comp. A : 190 – 250 mPas Comp. B : 180 – 240 mPas
Densité (EN ISO 2811)	Comp. A : 1,01 kg/l (± 0,04) Comp. B : 1,23 kg/l (± 0,04)
Ratio de mélange	1:1
Consommation	Dépend de l'application
Temps de prise à 25°C	Environ 30 secondes
Températures de mise en oeuvre	De + 5 °C à + 40 °C
Durée de conservation/stockage	12 mois, dans son emballage d'origine non ouvert, dans un endroit sec entre + 10°C et + 25°C
<b>Résistances HERMES-WS Quick une fois mélangée</b>	
Adhérence (EN 12618-2)	~ 3,7 MPa
Résistance à la flexion (EN 196-1)	~ 17,7 MPa
Résistance à la traction (EN ISO 527-3)	~ 44,2 MPa
Résistance en compression (EN 196-1)	~ 62 MPa







 **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 •  **HERMES Technologie FR**

 **ALLEMAGNE** – HERMES Technologie GmbH & Co KG – Bürenbrucher Weg 1a – D-58239 Schwerte  
Tél : +49 23 04 97 123 0 • Fax : +49 23 04 97 123 45 • office@hermes-technologie.de • www.hermes-technologie.de •  **HERMES Technologie**

 **RÉPUBLIQUE TCHÈQUE** – HERMES Technologie s.r.o. – Na Groši 1344/5a – CZ-102 00 Praha 10  
Tél : +420 271 750 685 • Fax : +420 271 751 346 • hermes@hermes-technologie.cz • www.hermes-technologie.cz •  **HERMES Technologie CZ**

 **AUTRICHE** – HERMES Technologie GmbH – Gewerbepark Ost 7 – A-4846 Redlham  
Tél : +43 76 73 23 200 • Fax : +43 76 73 23 203 • info@hermes-technologie.at • www.hermes-technologie.at •  **HERMES Technologie**

 **ROYAUME-UNI** – HERMES Technologie Ltd. – 7-9 Wellington Square – Hastings, East Sussex TN 34 1PD  
Tél : +44 790 89 62 521 • Fax : +49 23 04 97 123 44 • office@hermes-technologie.com • www.hermes-technologie.com •  **HERMES Technologie**

 **POLOGNE** – HERMES Technologie Sp. z o.o. – Grabarska 1 (3<sup>ème</sup> étage) – PL-50-079 Wrocław  
Tél : +48 516 456 242 • office@hermes-technologie.pl • www.hermes-technologie.pl •  **HERMES Technologie**