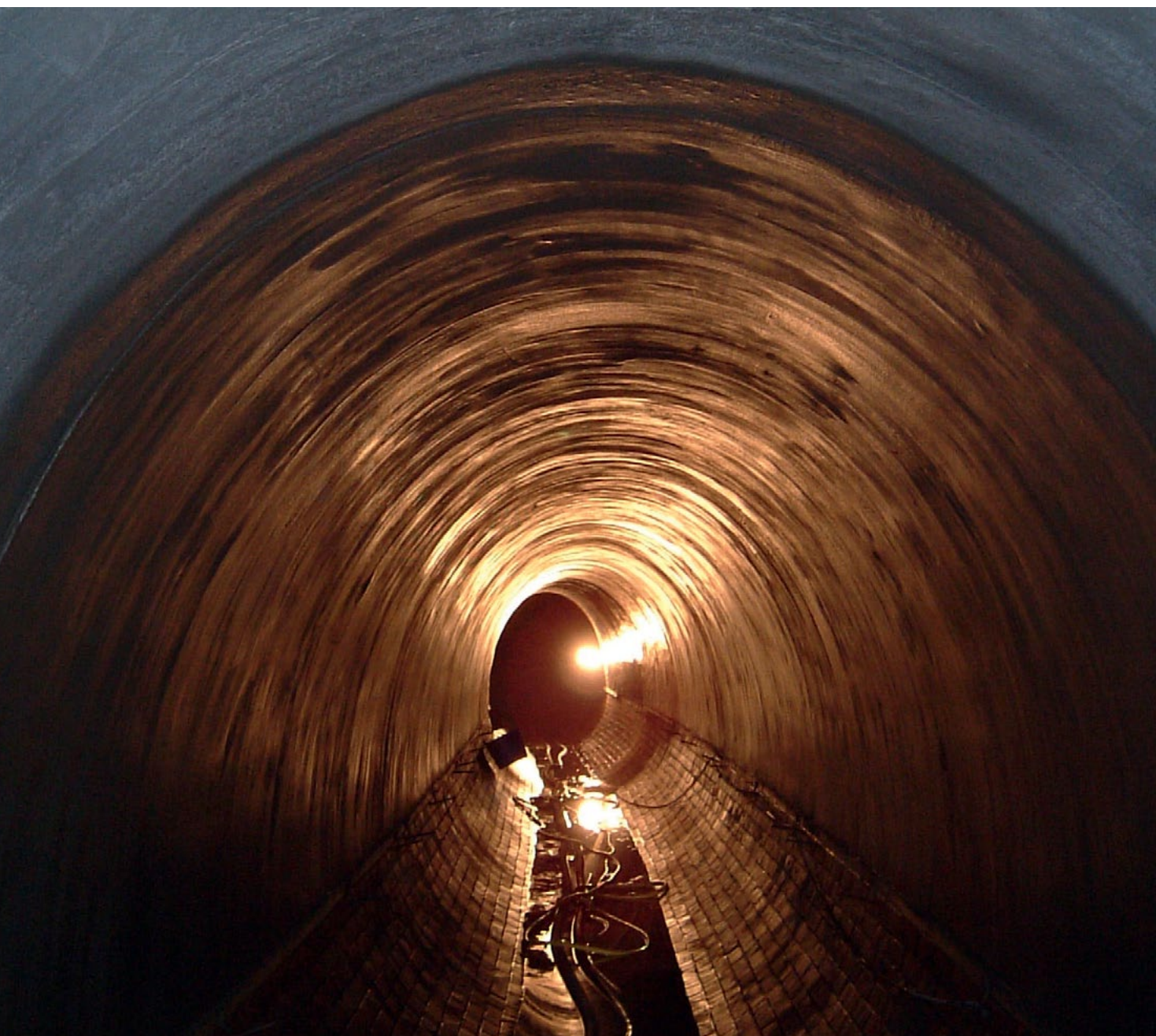


Risanamento scarichi e collettori fognari



Malte a presa rapida per risanamento scarichi e collettori fognari

» Costruire e risanare strutture di reti fognarie

I sistemi di acque reflue sono stati costruiti in Germania a partire dalla metà del 19° secolo. Molti di questi ora hanno bisogno di un risanamento dopo circa 50 a 100 anni di utilizzo. Alcune di queste reti o loro parti - tubi, pozzetti, impianti di potabilizzazione, bacini idrografici, vasche di aerazione, separatori di olio e grasso, serbatoi di digestione e impianti di depurazione - subiscono sei danni già dopo un breve periodo di tempo. Dal 1982 sono state sviluppate le **malte asciutte ERGELIT** descritte di seguito specificamente per la riparazione di tali tipi di danni. Alta resistenza a le sostanze aggressive sono il segno distintivo di tutti i prodotti ERGELIT. Difficoltà tecniche in cantiere, come ad es. tubi non accessibili, spazi di lavoro ristretti e condizioni operative limite, sono sempre state la principale preoccupazione nello sviluppo delle **malte ERGELIT**.

ERGELIT-SBM: la malta per soddisfare i requisiti più severi

- » resistenza ai solfati
- » alta resistenza e impermeabilità all'acqua
- » altissima resistenza all'abrasione
- » altissima resistenza alla corrosione
- » resistenza alla compressione iniziale e finale molto elevata

Questo materiale assicurerà che le condotte fognarie costruite in mattoni rimangano solide e a tenuta stagna e in grado di far fronte alle crescenti esigenze dei prossimi decenni.



Lavori in muratura sui pozzetti e le strutture delle acque reflue



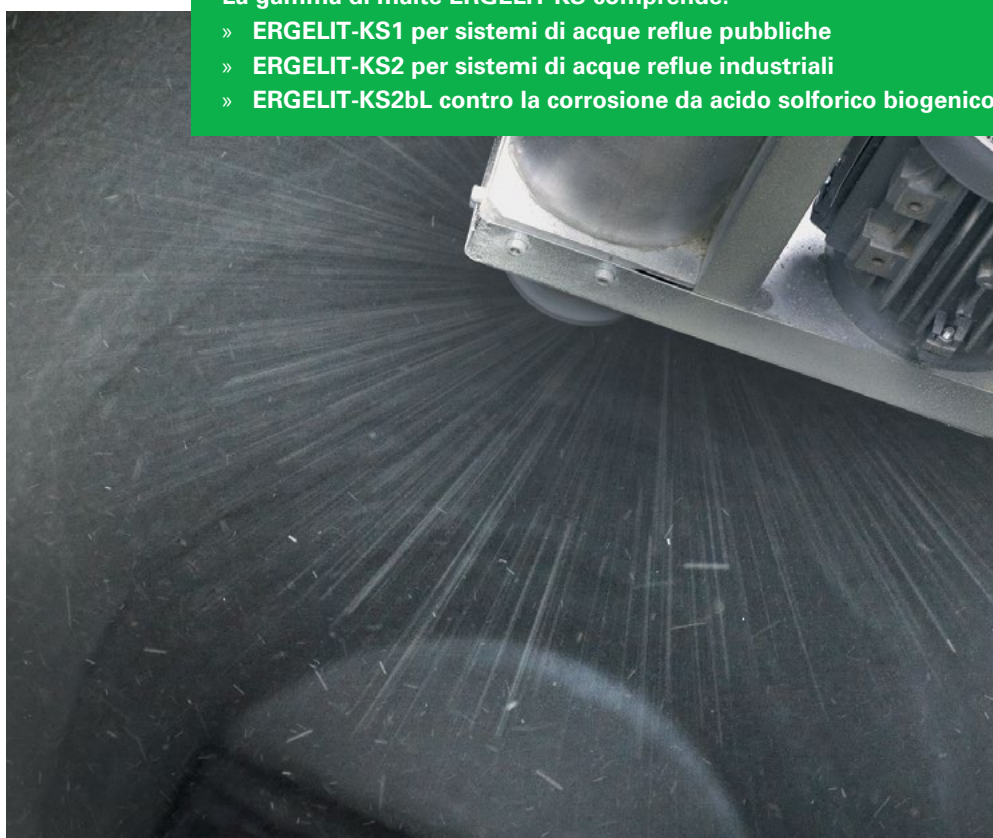
Il processo M-COATING



M-COATING è un metodo di risanamento progettato per pozzetti con una profondità fino a 25 metri. Utilizzando una centrifuga per cemento, la malta ERGELIT-KS (disponibile in vari gradi di resistenza alla corrosione) può essere applicata per rivestimenti di qualsiasi spessore desiderato a partire da 5 mm. Questo metodo assicura protezione contro la corrosione e maggiore resistenza statica al pozzetto stesso.

La gamma di malte ERGELIT KS comprende:

- » ERGELIT-KS1 per sistemi di acque reflue pubbliche
- » ERGELIT-KS2 per sistemi di acque reflue industriali
- » ERGELIT-KS2bL contro la corrosione da acido solforico biogenico

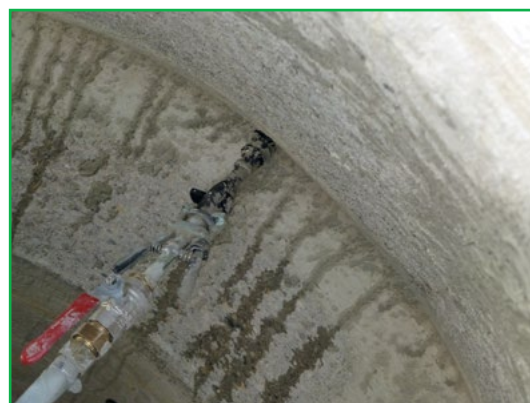
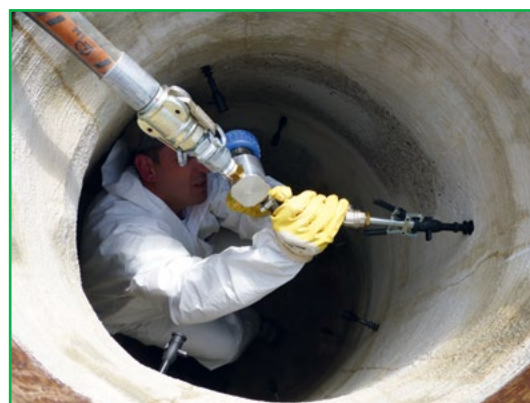
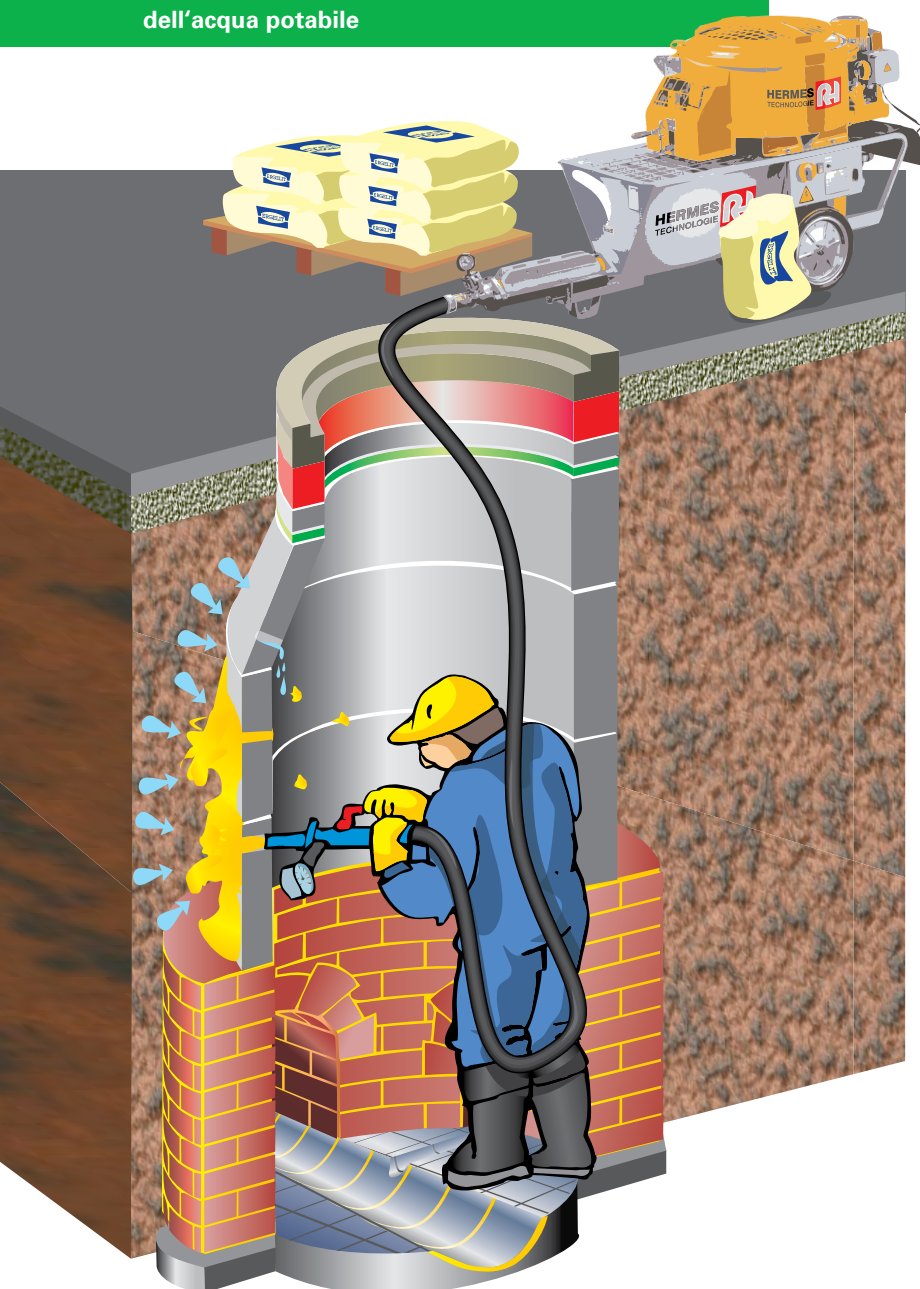


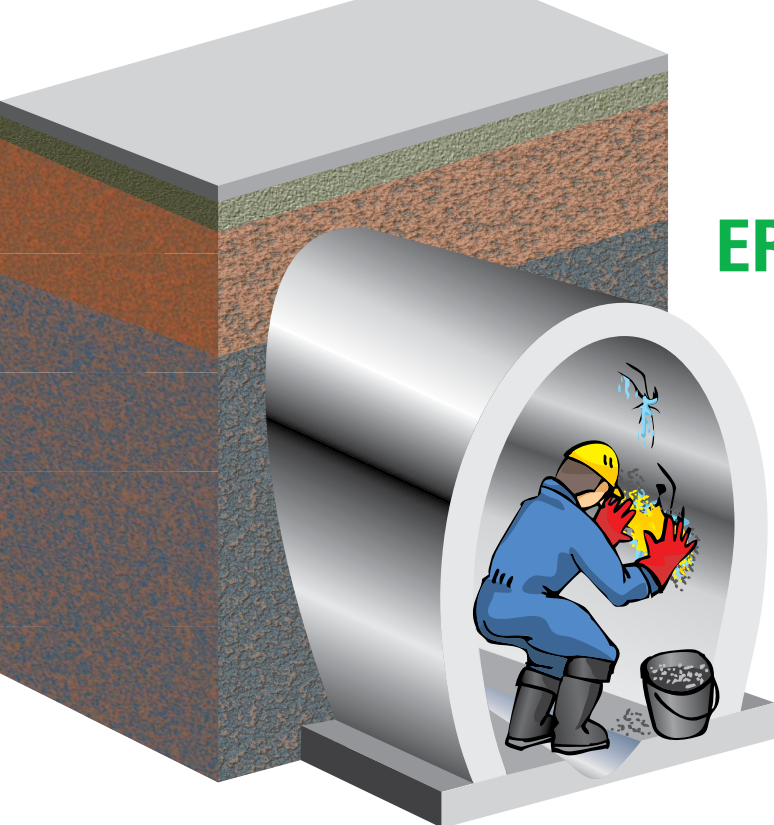


Rivestimento camere pozzetti e condotte non accessibili

La malta **ERGELIT-KBi** è ideale per iniezioni che consentono la chiusura totale e duratura di infiltrazioni nei pozzetti e nei sistemi di scarico delle acque di scarico. **ERGELIT-KBi** non verrà lavato via nemmeno con un forte flusso di acqua di falda.

» Può essere utilizzato in tutte le zone di protezione dell'acqua potabile





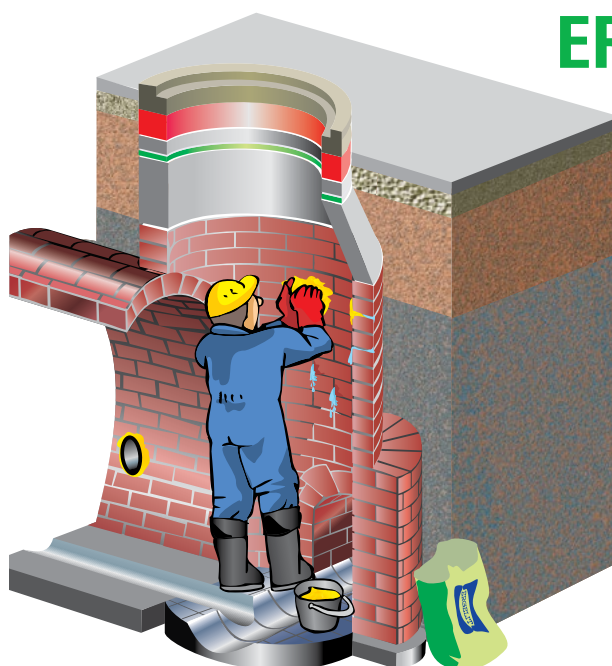
ERGELIT-10F rapid



- » ERGELIT-10F rapid sigilla l'infiltrazione in pochi secondi
- » ERGELIT-10F rapid è applicato nella sua forma asciutta
- » ERGELIT-10F rapid ha un'elevata resistenza iniziale
- » ERGELIT-10SD sigilla i singoli punti dove vi sono forti infiltrazioni d'acqua e può anche essere applicato sott'acqua
- » ERGELIT-10SD viene impastato a mano e pressato in un foro di perforazione o in una zona danneggiata, direttamente contro il flusso d'acqua, e tenuto lì fino a quando la malta non si è indurita
- » ERGELIT-10SD produce una superficie resistente e impermeabile

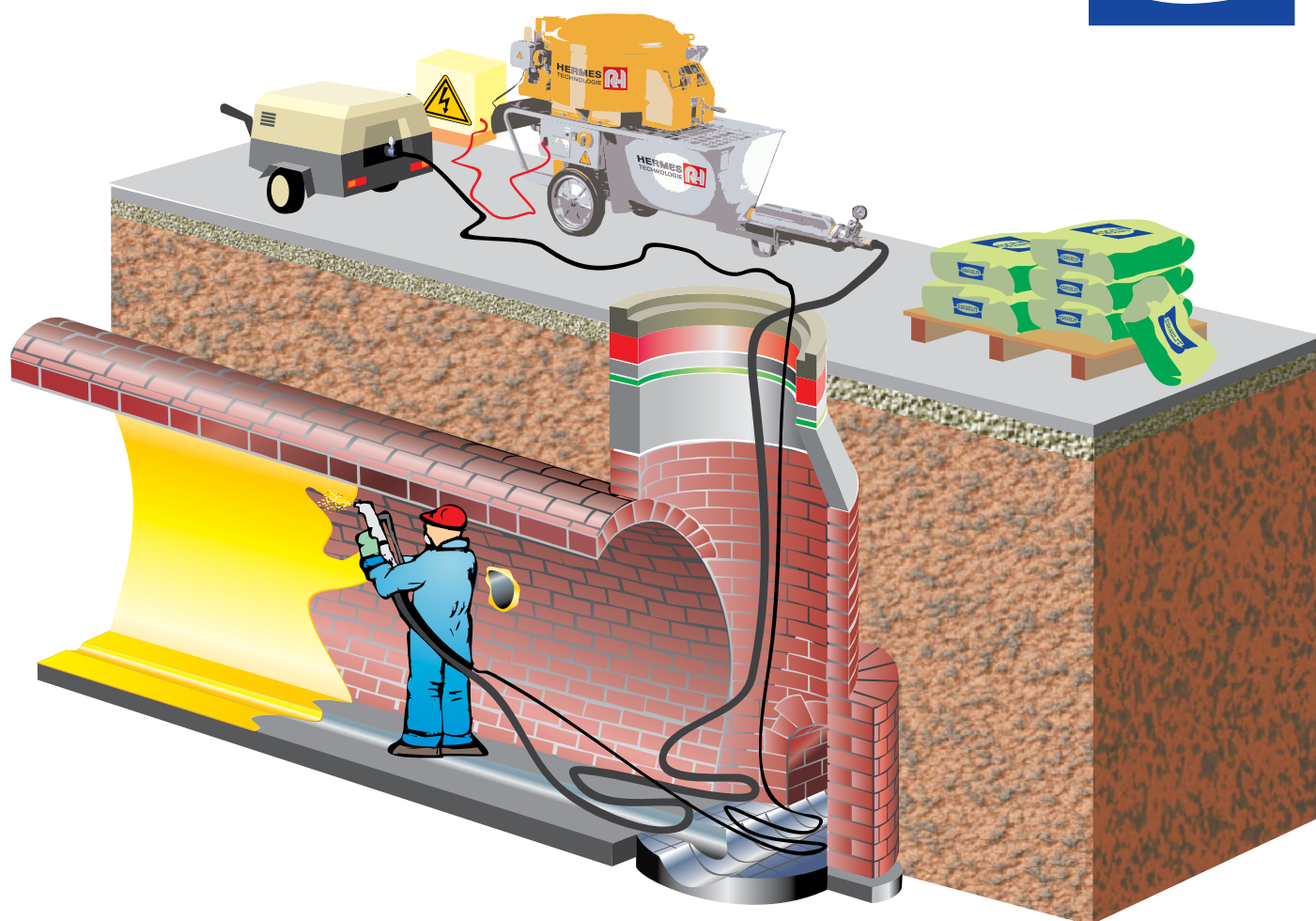


ERGELIT-10SD



- » ERGELIT-10S special è una malta facile da spalmare che sigilla le infiltrazioni in modo rapido e permanentemente
- » anche se esposte ad acqua corrente o pressione
- » ERGELIT-10S special può essere utilizzato in piccole quantità come accelerante di indurimento per le altre malte ERGELIT

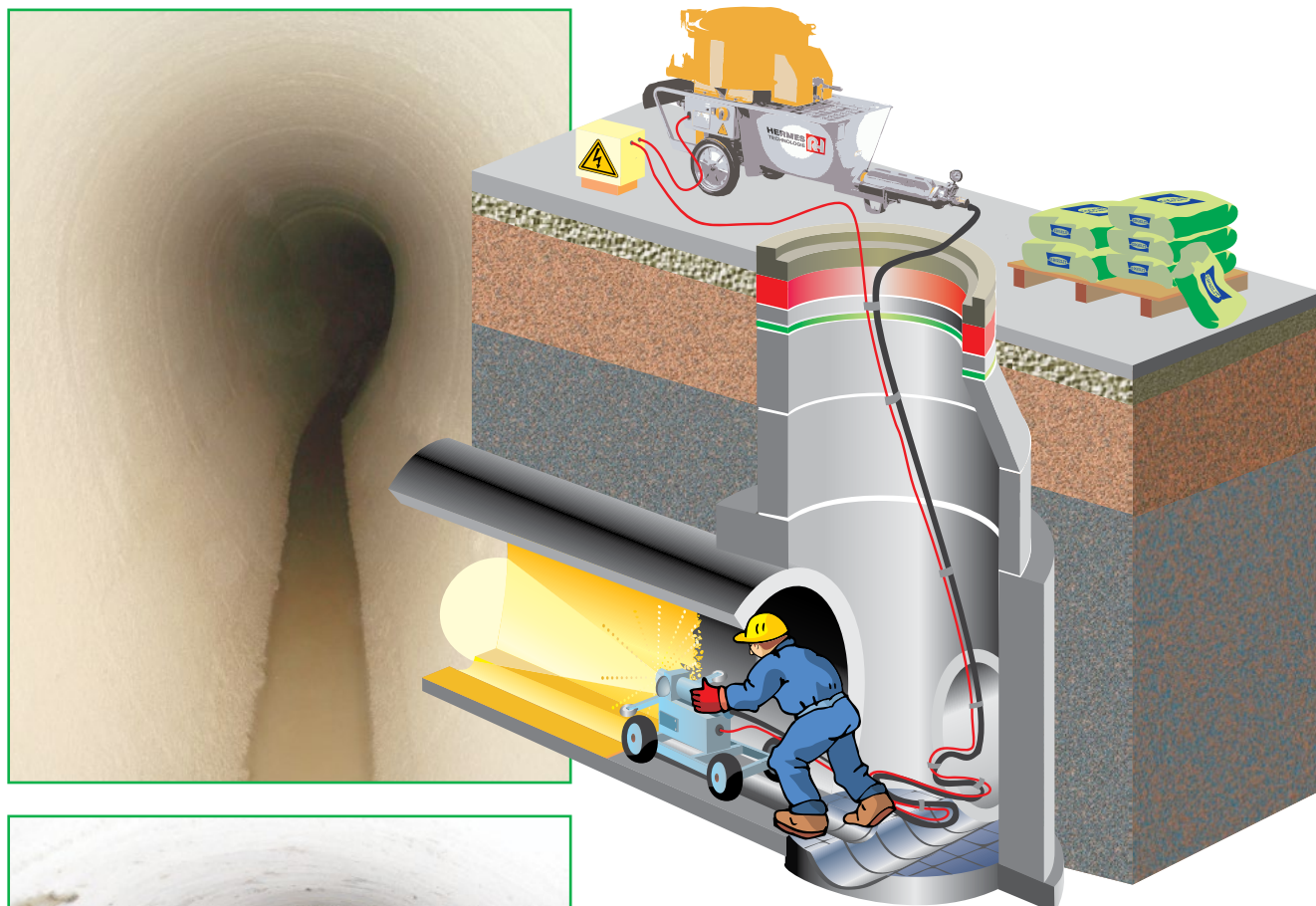
Rivestimento spruzzato



Usando la tecnica a spruzzo umido, le fogne e le installazioni non accessibili possono essere risanate o risagomate con un rivestimento durevole, a partire da uno spessore di 5 mm utilizzando le malte ERGELIT-KS appropriate in base al grado di corrosione riscontrato. Nelle condotte accessibili, la malta ERGELIT resistente alla corrosione è una valida e economica alternativa al relining. Con il rivestimento a spruzzo bagnato, qualsiasi profili e dimensioni di condotte possono essere stabilizzate staticamente e riabilite per decenni. ERGELIT-KT10 o ERGELIT-KT40 sono ideali per pompare il calcestruzzo a lunghe distanze con tubi flessibili o tempi di lavorazione più lunghi.



Rivestimento spruzzato con centrifuga



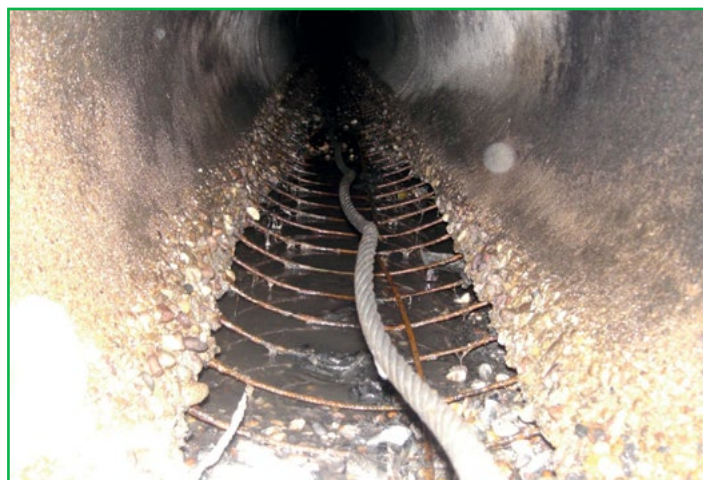
Quando l'intera condotta deve essere rivestita, la soluzione migliore è applicare ERGELIT-KS usando la tecnica di centrifugazione a spruzzo (con il livello appropriato di protezione dalla corrosione) in spessori da 5 mm a 40 mm.

Posa di piastrelle e modanature in ceramica

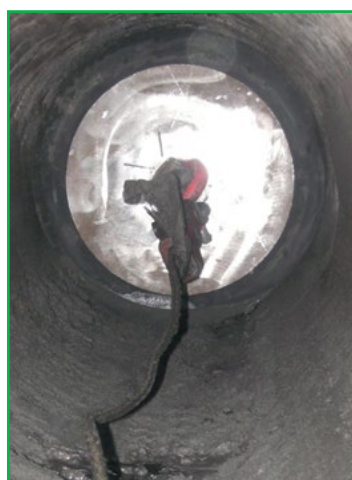
ERGELIT-KSP, ERGELIT-SBM o ERGELIT-KS1 sono le malte adesive per il fissaggio di piastrelle in ceramica o basalto fuso di grandi e piccole dimensioni anche in condizioni critiche.



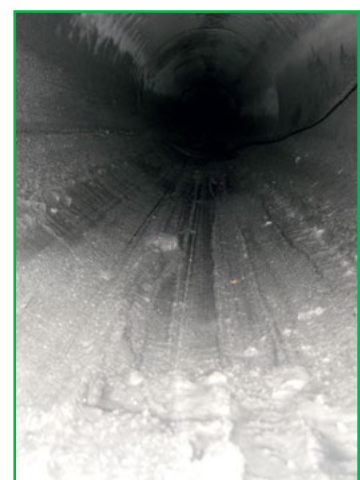
Risanamento fondo condotta



prima



durante



dopo

Usando malte veloci ERGELIT-KS1 (nelle acque reflue pubbliche sistemi) o ERGELIT-KS2 (nei sistemi di acque reflue industriali), fondi o scorrimenti corrosivi possono essere riparati rapidamente e in modo permanente.

Dopo una accurata pulizia con getti acqua ad alta pressione, il fondo è ri-profilato utilizzando un disco spingi malta e il prodotto



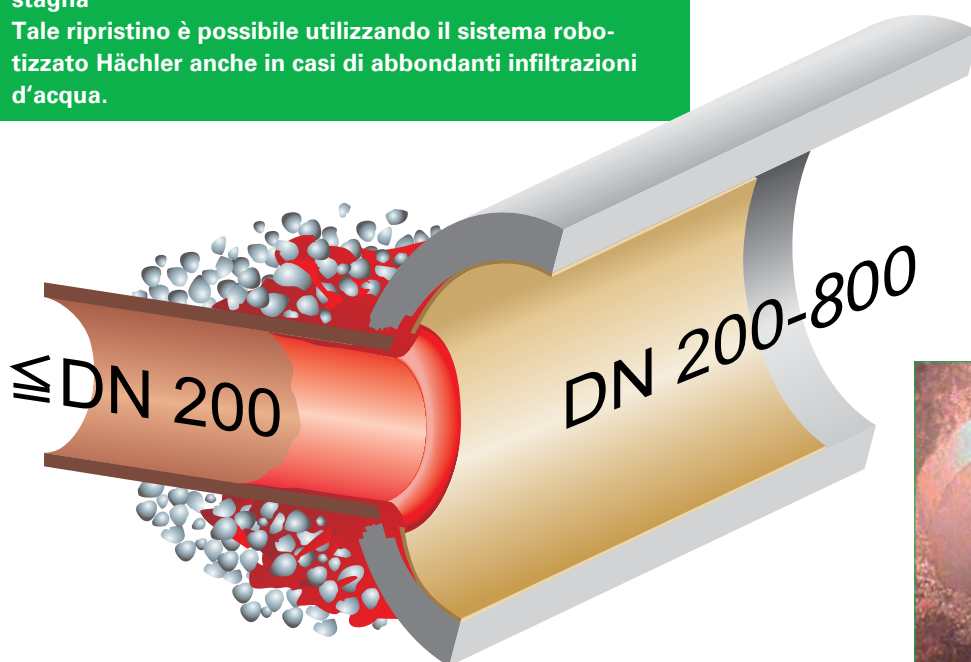
Rifugatura



Il riempimento in pressione delle fughe con ERGELIT-KBi estende la vita delle condotte in mattino più antiche. Le fughe vengono pulite a fondo e poi riempite in pressione mediante apposita lancia con la malta ERGELIT-KBi resistente alla corrosione per una riparazione a tenuta stagna e duratura. In alternativa, si può utilizzare ERGELIT-KS1 per sistemi di acque reflue pubbliche oppure ERGELIT-KS2 per i sistemi di acque reflue industriali.

Risanamento di connessioni laterali

Utilizzando ERGELIT-KanaltecIS o ERGELIT KanaltecCF, si possono ripristinare le connessioni di allacciamenti laterali alla condotta principale a completa tenuta stagna. Tale ripristino è possibile utilizzando il sistema robotizzato Hächler anche in casi di abbondanti infiltrazioni d'acqua.



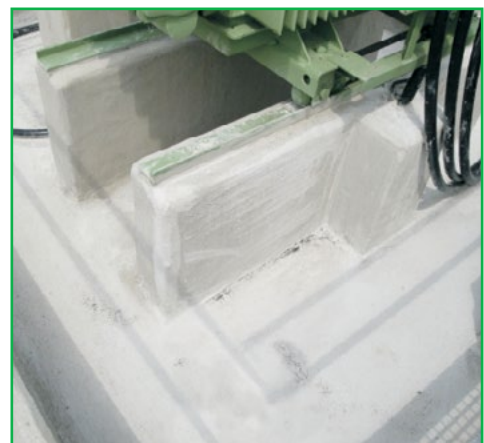
Rivestimento di vasche raccolta acque reflue in impianti di depurazione

ERGELIT-KBF è raccomandato per l'uso su superfici in calcestruzzo che sono soggetto a stress meccanico o subiscano abrasione da effluente. La struttura granulare e le fibre di vetro aggiunte conferiscono maggior resistenza a crepature. ERGELIT-KBF è resistente a idrocarburi e impermeabile all'acqua.



Rivestimento resistente all'olio

ERGELIT-OED è la malta giusta da usare per una resa a tenuta d'olio in separatori di olio o grassi o vasche di contenimento. Può applicato a spruzzo con un tubo o centrifuga o applicata manualmente.





La nostra gamma di malte

- » **ERGELIT-10S special** - perappare le perdite e accelerare altre malte ERGELIT
 - » **ERGELIT-10F rapid** - la malta da 10 secondi per l'arresto delle infiltrazioni d'acqua
 - » **ERGELIT-10SD** - la malta impastabile perappare le perdite
 - » **ERGELIT-KS** - per muratura, puntamento, piastrellatura, rivestimento, centrifuga spruzzo. Indurisce rapidamente e offre un'elevata protezione dalla corrosione
 - » **ERGELIT-KT10 e KT40** - consente tempi di lavorazione più lunghi per lavori di muratura, rivestimento e spruzzo. Alta protezione dalla corrosione
 - » **ERGELIT-OED** - una malta cementizia ideale per la completa impermeabilizzazione e riparazione di ogni tipo di superficie di calcestruzzo.
 - » **ERGELIT-KBi** - malta da iniezione per riempire cavità, giunture e fori
 - » **ERGELIT-SBM** - per la costruzione di fognature, scarichi e pozzi d'ispezione: la tua malta generale
 - » **ERGELIT- KanaltecCF** - da utilizzare con apparecchiature robotizzate Kanaltec per riabilitare connessioni di ingresso malfatte o nel relining tra il tubo vecchio e quello nuovo nel collegamento al pozzetto
 - » **ERGELIT-KSP** - malta collante per scarichi e condotte fognarie, in particolare consigliato quando si riparano piastrelle di grande formato
- Per malte asciutte ERGELIT per fughe: vedere foglio separato.**
- I nostri esperti saranno lieti di consigliarti sul tuo caso specifico ed a prestare assistenza in cantiere.**





Zona Industriale 2/1
33086 Montereale Valcellina (PN)



vimeo.com/nuovacontec

+39 0427 799 505



youtube.com/nuovacontec

www.nuovacontec.com



instagram.com/nuovacontec

info@nuovacontec.com



twitter.com/nuovacontec

facebook.com/nuovacontecsr1



linkedin.com/company/nuovacontec

HERMES
TECHNOLOGIE



ENGLAND
HERMES Technologie Ltd.

7-9 Wellington Square
Hastings, East Sussex
TN 34 1PD

Phone: +44 790 89 62 521
Fax: +49 23 04 7 46 80

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

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

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



04/2019