

Risanamento fognature

TEKFLEX 131206 (DP)

Scheda Tecnica provvisoria



Minova CarboTech GmbH
Am Technologiepark 1
D-45307 Essen

Tel: +49 (0)2 01/1 72-10 38
Fax: +49 (0)2 01/1 72-13 17

Email info@minova-ct.com
www.minova-ct.com



Descrizione e Campi d'Impiego:

Membrana elastica altamente adesiva.

TEKFLEX 131206 (DP) è utilizzato per rivestire la parte interna di tubature con procedimento di rivestimento a rotazione.

Caratteristiche Tecniche

I dati elencati sono relativi a valori ottenuti in laboratorio. Nella messa in opera in cantiere essi possono subire variazioni dovute a scambi di calore fra la resina e l'ambiente circostante, in funzione delle caratteristiche della roccia o del terreno, dell'umidità, della pressione e di altri fattori.

Dati della Miscela (valori tipici)

Rapporto di Miscelazione acqua/Tekflex 131206 (DP)	11,2 – 14,6 g / 100 g	Norma
Open time	Circa 2 ore	
Inizio indurimento	Circa 11 ore	DIN EN 196-3
Fine indurimento	Circa 13 ore	DIN EN 196-3
Spandimento su Flow Table	16 – 20 cm	DIN 18 555
Densità a espansione libera	1,8 – 2,0 kg/dm ³	

Dati dei Componenti

	TEKFLEX 131206 (DP)	
Densità bulk	kg/dm ³	1,40 – 1,44
Colore	-	grigio
pH 10 g/ 100 g H ₂ O		13

Proprietà Meccaniche

Resistenza a trazione	A 10°C/60% umidità dell'aria	A 20°C/60% umidità dell'aria	Norma
Piastra di pietra dopo 28 giorni	1,8 ± 0,2 N/mm ²	1,9 ± 0,2 N/mm ²	EN ISO 4624
Piastra di acciaio dopo 28 giorni	0,9 ± 0,1 N/mm ²	0,7 ± 0,1 N/mm ²	
Resistenza a compressione	A 10°C/60% umidità dell'aria	A 20°C/60% umidità dell'aria	
Dopo 14 giorni	9,8 ± 2 N/mm ²	18,7 ± 2 N/mm ²	DIN EN 196-1
Dopo 28 giorni	17,0 ± 2 N/mm ²	18,6 ± 2 N/mm ²	
Tempo di indurimento Shore O	A 23°C/50% umidità dell'aria	A temperatura ambiente	Norma
Dopo 4 ore	67 ± 5	51 ± 5	DIN 53505
Dopo 24 ore	92 ± 5	90 ± 5	
Dopo 72 ore	95 ± 5	96 ± 5	
Dopo 120 ore	100 ± 5	99 ± 5	

Tempo di indurimento Shore D	A 23°C/50% umidità dell'aria	A temperatura ambiente	Norma
Dopo 4 ore	21 ± 5	18 ± 5	DIN 53505
Dopo 24 ore	39 ± 5	35 ± 5	
Dopo 72 ore	56 ± 5	49 ± 5	
Dopo 96 ore	62 ± 5	58 ± 5	
Dopo 120 ore	64 ± 5	65 ± 5	
Dopo 144 ore	70 ± 5	73 ± 5	
Dopo 168 ore	70 ± 5	73 ± 5	
Dopo 336 ore	71 ± 5	74 ± 5	

Composizione e Caratteristiche

Componenti:

TEKFLEX 131206 (DP) è un legante a base cementizia con polimeri aggiunti.

Prodotto Finale:

Dopo l'applicazione si sviluppa uno strato di rivestimento flessibile ad elevata adesione e flessibilità. Difficilmente infiammabile, la membrana di **TEKFLEX** è completamente innocua. A temperature inferiori a 0 °C si ha una forte riduzione dell'elasticità.

TEKFLEX 131206 (DP) resiste all'acqua corrente, subendo solo una minima usura.

Messa in Opera

Preparazione:

Versare da 2,8 a 3,65 kg di acqua (la quantità d'acqua dipende dalle caratteristiche dell'ambiente circostante) per 25 kg di TEKFLEX 131206 (DP), in un recipiente adatto e aggiungere la polvere poco per volta, a una velocità di mescolamento lenta. Dopo aver aggiunto l'ultima parte di TEKFLEX 131206 (DP), aumentare per circa 8 minuti la velocità di miscelazione e continuare a mescolare finché il prodotto risulta omogeneo. Il prodotto finale sarà inviato a mezzo di una pompa Esseck e un cavo da 5 cm nel cesto di centrifuga.

Indicazioni di Sicurezza e Manipolazione per l'Impiego di TEKFLEX

Osservare le regole generali di sicurezza mentre si manipolano i prodotti chimici.

Componente Liquido:

Simbolo: Xi (irritante)

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

S22: Non respirare le polveri. S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. S36/37/39 Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi e il viso. S60 Questo materiale e il suo contenitori devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Ulteriori informazioni nelle schede di sicurezza fornite dal produttore.

Imballi:

Sacca da 25 kg con rivestimento interno in PE

Stoccaggio e Conservazione:

Almeno 6 mesi dalla data di produzione in ambiente asciutto e protetto dal gelo. Osservare le disposizioni legali sullo stoccaggio. Nell'impiego di prodotti stoccati a lungo, prima della messa in opera, si consiglia di verificare presso la Minova CarboTech le effettive caratteristiche del prodotto come da specifica.

I dati espressi in questa scheda tecnica sono il risultato dello stato attuale delle nostre conoscenze e esperienza (vedere data in calce). A meno di ulteriori dichiarazioni ufficiali per iscritto, garanzie e responsabilità relativamente a quanto dichiarato non ci possono essere ricondotte. Lo sforzo di ricerca e l'esperienza applicativa sono in continuo sviluppo. Si prega perciò di assicurarsi che la scheda tecnica in Vostro possesso sia la più recente. La descrizione della metodologia di applicazione può non corrispondere in certe condizioni e rapporti particolari. L'utilizzatore è pregato di verificare l'idoneità dell'applicazione nei casi specifici. L'applicazione, l'utilizzo e la lavorazione dei nostri prodotti avvengono al di fuori delle nostre possibilità di controllo diretto e a parte le nostre indicazioni sulle metodologie applicative, ricadono perciò nella diretta responsabilità dell'utilizzatore finale.

Tekflex 131206 (DP) del Settembre 2007