

MAGISTAR 2K

RESINA POLIURETANICA IDROESPANSIVA BICOMPONENTE
DA INIEZIONE ALTAMENTE REATTIVA



MAGISTAR 2K è una resina bicomponente caratterizzata da eccellente stabilità chimica, resistenza meccanica e adesione su materiale roccioso da stabilizzazione nel riempimento delle cavità. La reazione tra i 2 componenti (A+B) procede molto rapidamente con un fattore di espansione di ca 1:6. La resistenza meccanica risultante dalle iniezioni di **MAGISTAR 2K** dipende dal grado di compattezza del suolo e dal volume da riempire, come anche dalla pressione di iniezione. La presenza di acqua può variare anche considerevolmente il fattore di espansione e con esso la resistenza meccanica della schiuma che si forma. La schiuma prodotta con **MAGISTAR 2K** non risulta tossica o inquinante per l'ambiente.

VANTAGGI

MAGISTAR 2K è una resina espansiva altamente reattiva che presenta le seguenti caratteristiche:

- ✓ **ELEVATA ADESIONE** alle pareti del materiale permeato.
- ✓ **RESINA ALTAMENTE REATTIVA:** **MAGISTAR 2K** reagisce sempre, in presenza o meno di acqua.
- ✓ **RESINA IDROESPANSIVA:** in presenza di acqua **MAGISTAR 2K reagisce molto velocemente** e dà origine a una schiuma rigida che espande occludendo i meati, riducendo così la porosità e consolidando prontamente il permeato.
- ✓ **RESISTENTE E DURATURO:** nessuna alterazione nel tempo anche in presenza di agenti chimici o microrganismi.
- ✓ **TOTALE ATOSSICITÀ:** La schiuma prodotta con **MAGISTAR 2K** non è tossica né pericolosa per l'ambiente.

CAMPI D'IMPIEGO

MAGISTAR 2K è una resina poliuretanica flessibile idroespansiva ideale per:

- ✓ riempimento di fessure e fratture;
- ✓ consolidamento del terreno;
- ✓ riempimento di giunti e fessurazioni in pareti di cemento e calcestruzzo.

AVVERTENZE

In caso di iniezione di grandi volumi è bene procedere per gradi per evitare un'importante sviluppo di calore e quindi di probabilità di incendio; In caso, le condizioni di cantiere costringano a intervenire con massicci quantitativi, prevedere l'impiego di **MAGISTAR LE**, che sviluppa schiuma autoestinguente.

MODALITÀ D'USO

Mescolare accuratamente i due componenti ciascuno nel proprio contenitore. Iniettare MAGISTAR 2K nel rapporto 1:1 utilizzando una pompa d'iniezione a due componenti procedendo per gradi, fino a totale riempimento della cavità. Il materiale fuoriuscito deve essere rimosso. Il tempo di reazione è legato alla temperatura del prodotto e ambientale.

- **Consumi:** In funzione del tipo di intervento da realizzarsi e del volume di meati da sigillare. In casi particolari si consiglia un test in opera al fine della determinazione dei consumi. Consultare l'ufficio tecnico dell'azienda.

CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

MAGISTAR 2K è disponibile in:

- Fustino da 20 kg (comp. A) + 25 kg (comp. B)
- Cisternetta da 1100 kg (comp. A) + 1250 kg (comp. B)



Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, a temperatura non inferiore a +10°C, e non superiore a +30°C il prodotto mantiene le sue caratteristiche per 6 mesi. La confezione aperta non può essere riutilizzata. Evitare contatto diretto del prodotto con acqua.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO	Componente A: giallo paglierino Componente B: marrone
DENSITÀ A 20°C - EN ISO 2811	Componente A: 1,0 - 1,050 g/cm ³ Componente B: 1,230 g/cm ³
VISCOSITÀ A 20°C - EN ISO 3219	Componente A: 350 ± 200 mPa·s Componente B: 200 - 300 mPa·s
RAPPORTO DI MISCELAZIONE IN VOLUME	A:B = 1:1
TEMPO DI INIZIO ESPANSIONE (23°C)	15-25 secondi
TEMPO DI FINE ESPANSIONE (23°C)	1-2 minuti
INDURIMENTO (23°C)	Circa 10 minuti
TEMPERATURA DI REAZIONE (200 grammi di prodotto)	Max 100°C
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	Da +10°C a +35°C

I tempi variano in funzione della temperatura del supporto e delle condizioni termo-igrometriche ambientali.

I valori specificati in tabella sono indicativi e calcolati a una temperatura di 23°C e umidità relativa del 65%.

Note legali - Versione SLCMP del 01.03.2017

Draco Italiana s.p.a. per i valori e dati tecnici contenuti nella presente Scheda adotta i parametri nella stessa riportati con le relative norme di riferimento. Il Cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i valori riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive. Nel dubbio potrà essere verificata la corrispondenza della Scheda con quella vigente al momento del perfezionamento del contratto di compravendita presente nel sito www.draco-edilizia.it, e/o previamente contattato l'Ufficio Tecnico. Eventuali consigli relativi all'utilizzo dei Prodotti, forniti da Nostro personale verbalmente o per iscritto, su richiesta del Cliente non costituiscono obbligazione accessoria del contratto di compravendita, né in alcun modo possono rappresentare una nostra prestazione contrattuale. Essi sono basati sulla nostra esperienza e limitati allo stato attuale delle conoscenze pratiche e/o scientifiche; non sono pertanto impegnativi né vincolanti per il cliente o l'applicatore. Il Cliente in particolare è tenuto a provare i Nostri prodotti per verificare l'idoneità in relazione alla tipologia di applicazione ed impiego previsto e rimane esclusivo responsabile delle scelte operate. Le indicazioni di questa scheda tecnica sono basate sulle nostre attuali conoscenze scientifiche, esperienze pratiche e di laboratorio. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa il modo d'uso o d'impiego dei nostri prodotti, non comportano l'assunzione d'alcuna garanzia e/o responsabilità in quanto, in funzione dell'accuratezza posta nelle varie fasi dell'applicazione, sulla quale non abbiamo influenza, si possono verificare delle variazioni. Il cliente non è dispensato dall'onere e responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda e i dati contenuti in essa siano validi per la partita di prodotto fornita, e non siano superati perché sostituiti da successive edizioni più aggiornate e/o da nuove formulazioni. Contattare il nostro Ufficio Tecnico in caso di incertezza.