



PRODOTTI E TECNOLOGIE PER COMBATTERE L'UMIDITÀ

Dry Wall System Srl
Nettuno, via Augusto d'Andrea 15
(zona artigiana), 00048 (Roma)

Telefono: 06.88.93.00.67
Cellulare: 393.980.35.49
Fax: 06.88.93.00.67 (orari d'ufficio)

info@drywallsystem.com
www.drywallsystem.com
www.resineidroespansive.it

SCHEDA TECNICA 1.2

DFS 5000 GREEN

Resina poliuretanic a idroespansiva e idroreattiva

CARATTERISTICHE

DFS 5000 GREEN è una resina poliuretanic a monocomponente, igroindurente e idroespansiva ad alta densità, elevata resistenza meccanica e altamente conformante a vuoti e cavità. Mediante la reazione espansiva, la schiuma acquisisce colorazione verde chiaro.

DESCRIZIONE

DFS 5000 GREEN blocca le infiltrazioni d'acqua tramite iniezioni in fessure di opere murarie e similari. Il prodotto a contatto con l'acqua formerà una schiuma. La velocità di reazione può essere accelerata dall'aggiunta dell'apposito catalizzatore KAT 5000 GREEN. Contiene isocianico a basso contenuto di NCO.

SISTEMA DI APPLICAZIONE

La resina poliuretanic a idroreattiva e idroespansiva viene iniettata a una pressione che può raggiungere 200 bar mediante un sistema ermetico formato da una pompa professionale e da packer (o iniettori), ossia delle valvole di non ritorno precedentemente posizionate nel muro.

UTILIZZO

- La temperatura minima con cui si può procedere all'applicazione è di +15 °C (a temperature minori la polimerizzazione del prodotto non avverrà nel modo ideale).
- Le superfici da trattare devono essere sempre pulite, esenti da polvere, grassi o oli.
- La resina viene applicata tramite iniezione, con l'utilizzo di un'opportuna pompa a marchio Dry Wall System.
- La velocità di formazione della schiuma può essere accelerata dall'aggiunta dell'apposito catalizzatore KAT 5000 GREEN allo stesso prodotto; il catalizzatore deve essere aggiunto e accuratamente miscelato, solo al momento dell'utilizzo. Il prodotto catalizzato deve essere iniettato non appena terminata la miscelazione del catalizzatore.
- La velocità di formazione della schiuma dipende dalla temperatura del prodotto, acqua, superficie e ambiente; come tanto dipendenti sono le condizioni in cui avviene la miscelazione del prodotto con l'acqua.





- Non diluire mai il prodotto con altri solventi, acqua o qualsiasi altro diluente. L'aggiunta di paste, coloranti o altri additivi ne altera le proprietà, pertanto si consiglia sempre di chiedere a un nostro tecnico specializzato.
- Durante la lavorazione devono assolutamente essere rispettate tutte le norme igieniche e di sicurezza. Indossare sempre appositi guanti, occhiali e indumenti idonei.
- Per lo smaltimento dei rifiuti attenersi alle leggi vigenti.
- Si consiglia sempre di effettuare test per verificare se il prodotto sia idoneo all'impiego previsto.

PROPRIETÀ

DFS 5000 GREEN

Caratteristiche	Norma	Unità	Valore
Peso specifico a 23±2 °C	ASTM D 1475/98	g/cm ³	1,17 ± 0,03
Viscosità a 23 ± 2 °C	ASTM D 1824/95	mPa·s	1.250 ± 350
Aspetto	-	-	Liquido
Colore	-	-	Bruno

La colorazione verde si genera a contatto dei due componenti

DFS catalizzato (aggiunta del 5% in peso di KAT 5000 GREEN)

caratteristiche	norma	unità	valore
Tempo di gel a 23±2°C (2±3mm)	DIN 16945	minuti	4 ± 1

PULIZIA E CONSERVAZIONE

- Gli attrezzi devono essere puliti con acetone o solventi specifici per i sistemi poliuretanic. Il prodotto indurito dovrà essere rimosso meccanicamente.
- L'attrezzatura deve essere sempre pulita non appena terminata l'iniezione.
- Conservare il prodotto nei recipienti originali e sigillati a una temperatura compresa tra i 5÷25 °C, lontano da fonti di calore, umidità e luce solare diretta. Il prodotto è sensibile all'umidità, per questo è importante evitare il contatto prolungato con l'aria.

CONFEZIONE



La resina DFS 5000 GREEN è contenuta in un secchio in metallo del peso di 20 Kg; viene fornita con l'apposito catalizzatore KAT 5000 GREEN.