

# WATERFOAM-LV®

## Poliuretano da iniezione monocomponente elastico a bassa viscosità

### DESCRIZIONE

**WATERFOAM LV®** è un poliuretano da iniezione monocomponente, che reagisce con l'acqua, producendo un iniettato elastico capace di isolare e sigillare giunti di dilatazione e infiltrazioni d'acqua nel calcestruzzo, anche se soggetto a movimento ed espansione. Il prodotto è basato su pure resine poliuretatiche idrofobiche che garantiscono un assoluto arresto dell'acqua, proteggendo così il cemento.

### CAMPI DI IMPIEGO

- Giunti cementizi e arresto di infiltrazioni in strutture di cemento soggette a movimento.
- Riempimento di crepe, vuoti e giunti a medio movimento.

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Facilità d'uso, monocomponente.
- Crea una guarnizione elastica in crepe e giunti.
- Senza solvente.
- Il tempo di espansione e di vulcanizzazione è modulabile.
- Resistente a funghi e microrganismi.

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Pulire la superficie usando un getto d'acqua, se possibile. Rimuovere olio, grasso, e saponi contaminanti, dalla rottura o dal giunto da riempire. I giunti di espansione, di ampie dimensioni, devono essere sigillati con il sigillante **Hyperseal 25 LM**.

**MISCELAZIONE:** Preparate il **WATERFOAM LV®** con l'appropriata e predeterminata quantità di catalizzatore. La quantità di catalizzatore può variare tra lo 0.5 e il 1.5 % a seconda dell'umidità e della temperatura del substrato.

Mantenere la resina protetta dall'acqua, prima dell'applicazione, per evitare una prematura espansione

e solidificazione del materiale.

**INIEZIONE:** Iniziare sempre l'iniezione alla minima pressione della pompa ed aumentarla gradualmente fino ad ottenere la portata desiderata. La pressione dipenderà dalle dimensioni della rottura e dalle condizioni generali del cemento.

L'aggiunta di catalizzatore può variare tra lo 0.5 e il 1.5 % a seconda dell'umidità e della temperatura del substrato.

Terminata l'iniezione della resina pulire l'attrezzatura con **SOLVENT-WF** energicamente e prima possibile, per avere un risultato ottimo. Evitare di utilizzare, per la pulizia, prodotti alternativi, dato che i risultati potrebbero non essere soddisfacenti.

### PRECAUZIONI

**WATERFOAM LV®** è classificato come dannoso. Utilizzare sempre guanti e abbigliamento protettivo. Richiedere le schede di sicurezza del prodotto MSDS (Material Safety Data Sheet)

### CONFEZIONI

Secchi da 20Lt, 5lt, 1lt e 200lt.

### STOCCAGGIO

**WATERFOAM LV®** Può essere stoccato per un minimo di 12 mesi nei secchi originali e non aperti, ad una temperatura di 5 °C - 25 °C in luogo asciutto.



# WATERFOAM-LV®

## SPECIFICHE TECNICHE DEL WATERFOAM LV

### WATERFOAM LV:

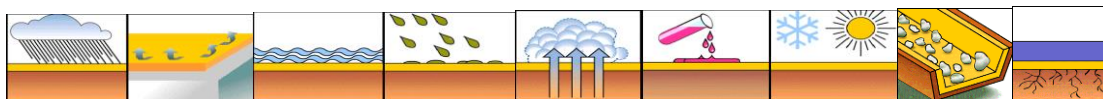
PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
Aspetto	-	-	Liquido color ambra
-Viscosità ( <b>BROOKFIELD</b> )	cP	ASTM D2196-86, a 25°C	160
- Peso Specifico	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	1.05
-Punto di infiammabilità (Flash point)	°C	ASTM D93, Coppa Chiusa	>110
-Tempo di essiccazione al tatto, a 77deg F (25°C) & 55% RH (Il tempo di essiccazione è modulabile variando la quantità di catalizzatore)	ore	-	2

### CATALIZZATORE:

PROPRIETA'	UNITA'	METODO	SPECIFICHE
Aspetto	-	-	Liquido giallo chiaro
-Viscosità ( <b>BROOKFIELD</b> )	cP	ASTM D2196-86, a 25°C	60
- Peso Specifico	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, a 20°C	0.94
-Punto di infiammabilità (Flash point)	°C	ASTM D93, Coppa Chiusa	>110
-Tempo di essiccazione al tatto, a 77deg F (25°C) & 55% RH (Il tempo di essiccazione è modulabile variando la quantità di catalizzatore)	ore	-	2

I consigli tecnici qui forniti vanno considerati come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze e corrispondenti alle conoscenze scientifiche e tecniche allo stato attuale. Non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare in proprio i nostri prodotti relativamente alla loro idoneità all'uso previsto e al progetto specifico.

Del resto sono valide le nostre condizioni commerciali.



Certified ISO 9001 : 2000 by

Certified ISO 14001 : 1996 by



Sistema di Qualità certificato ISO 9001 & Environmental Management System ISO 14001

Waterfoam-LV/EE/24-11-06