

# HYDROPLUG

## SPECIALE LEGANTE PREMISCELATO ULTRARAPIDO PER IL BLOCCO ISTANTANEO DELLE INFILTRAZIONI D'ACQUA



# DRACO

LINEA

## IMPERMEABILIZZAZIONE

LEGANTI ULTRARAPIDI  
PER IL BLOCCO ISTANTANEO  
DELLE INFILTRAZIONI  
D'ACQUA



**HYDROPLUG** è uno speciale legante cementizio premiscelato, formulato per fermare istantaneamente infiltrazioni d'acqua da strutture in calcestruzzo e muratura. **HYDROPLUG** miscelato con acqua forma una pasta tixotropica facilmente applicabile sia manualmente sia a spatola. La rapida reazione dei leganti idraulici sviluppa un'espansione tale da bloccare l'acqua in pressione da fori, crepe e superfici porose.

### VANTAGGI

Le caratteristiche di **HYDROPLUG** sono:

- ✓ **RAPIDISSIMI TEMPI DI PRESA:** **HYDROPLUG** ad una temperatura di circa 20°C espande e indurisce in circa 1-2 minuti.
- ✓ **EFFICACE ANCHE IN PRESENZA DI ACQUA IN PRESSIONE:** **HYDROPLUG** blocca istantaneamente l'acqua in pressione.
- ✓ **FACILE APPLICAZIONE:** **HYDROPLUG** è semplice da applicare sia manualmente sia a spatola; la consistenza plastica tixotropica permette una facile applicazione anche in verticale.
- ✓ **RESISTENZE MECCANICHE ELEVATE ANCHE ALLE BREVI STAGIONATURE:** **HYDROPLUG** sviluppa elevate resistenze a compressione e flessione già dopo poche ore dall'applicazione.
- ✓ **ASSENZA DI RITIRO:** la specifica formulazione di **HYDROPLUG** assicura assenza di ritiro e controllo delle fessurazioni.



### CAMPI DI IMPIEGO

- ✓ Blocco rapido di infiltrazioni d'acqua di media ed alta portata.
- ✓ Sigillatura di fori e crepe con fuoriuscita d'acqua.
- ✓ Impermeabilizzazione dell'intersezione tra parete e pavimento e giunti rigidi.
- ✓ Sigillatura di fessure passanti e crepe di profondità elevata utilizzato in abbinamento al mastice idroespansivo **MAGISWELL 101**.



### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

#### BLOCCO DELLE INFILTRAZIONI

- ▶ Aprire il foro o la crepa con uno scalpello per una profondità e una larghezza di almeno 2 cm. Usare un martello demolitore o un normale martello e scalpello. Assicurarsi che il foro sia più largo all'interno della parete che non verso la superficie. Pulire accuratamente e rimuovere tutte le parti incoerenti, polvere e residui dalle zone da riparare usando la spazzola o aria compressa. Bagnare la zona da trattare immediatamente prima di applicare **HYDROPLUG**.

Rev. 01-23 / Pag. 1/3

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

### GIUNZIONI RIGIDE

- ▶ Pulire accuratamente e rimuovere tutte le parti incoerenti o in fase di distacco, polvere e residui dalle zone da riparare usando la spazzola o aria compressa.
- ▶ Bagnare la zona da trattare e attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso o se necessario rimuoverla con un panno. Prima di applicare HYDROPLUG assicurarsi che il sottofondo sia saturato con acqua ma la superficie asciutta.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Versare acqua pulita in un contenitore, quindi aggiungere poco a poco **HYDROPLUG** e mescolare fino a raggiungere la consistenza di uno stucco plasmabile tixotropico omogeneo e privo di grumi; **utilizzare circa 250 g d'acqua per 1 kg di HYDROPLUG**. HYDROPLUG deve essere modellato a mano ed è molto rapido quindi è consigliato preparare piccole quantità di prodotto. **In presenza di basse temperature impastare HYDROPLUG con acqua calda.**

## MODALITÀ D'USO

### BLOCCO DELLE INFILTRAZIONI

Modellare manualmente **HYDROPLUG** e, appena l'impasto comincia ad indurire, applicare sulla parte interessata applicando la massima pressione. Mantenere premuto fino ad indurimento avvenuto (circa 2-3 minuti in funzione della temperatura). Per fermare l'acqua corrente da fessure verticali è consigliato cominciare dall'alto. A presa completata è possibile rimuovere il materiale in eccesso e rivestire le pareti con i rivestimenti impermeabili DRACO.

### GIUNZIONI RIGIDE

Pulire le superfici rimuovendo le parti in fase di distacco e applicare immediatamente **HYDROPLUG** nell'area predisposta con spatola o cazzuola applicando la massima pressione. Mantenere premuto fino ad indurimento avvenuto (circa 3 minuti).

### SIGILLATURA DI FESSURAZIONI E CREPE DI PROFONDITÀ ELEVATA

Applicare il mastice idroespandibile MAGISWELL 101 o i waterstop bentonitici idroespandibili RAWSEAL WATERSTOP all'interno della crepa e successivamente procedere al totale riempimento con HYDROPLUG.

## AVVERTENZE

- ▶ Prendere visione delle precauzioni complete di posa in opera indicate in scheda tecnica.
- ▶ Nella sigillatura di fessure passanti utilizzare in abbinamento al mastice idroespansivo MAGISWELL 101.
- ▶ Non applicare il prodotto a temperature inferiori a 5°C.
- ▶ Non utilizzare il contenuto di confezioni aperte, danneggiate o non conservate in luogo asciutto.
- ▶ I tempi d'indurimento possono variare in funzione delle temperature dell'acqua, dell'impasto, del materiale stesso e della superficie da trattare.

## CONFEZIONI E CONSERVAZIONE

**HYDROPLUG** è disponibile in confezione da:

Fustini da 5-10-20 kg

Nell'imballo originale e correttamente conservato al coperto in luogo asciutto, il prodotto mantiene le sue caratteristiche per un anno.



## CARATTERISTICHE PRODOTTO

ASPETTO	Polvere
COLORE	Grigio
MASSA VOLUMICA PLASTICA	1920 kg/m <sup>3</sup>
CONSERVAZIONE	12 mesi

## SPECIFICHE APPLICATIVE

COLORE DELL'IMPASTO	Grigio
CONSISTENZA	Pasta
RAPPORTO DI MISCELAZIONE CON ACQUA	Circa 250 g d'acqua per 1 kg di HYDROPLUG
TEMPERATURA DI APPLICAZIONE	+5°C ÷ +35°C
TEMPO DI LAVORABILITÀ	Ca. 1 minuto (20°C - 50% U.R.)
CONSUMO	1,25 kg ca. per 1l di malta

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI 20°C - 50% U.R. - 32% ACQUA

CARATTERISTICHE MECCANICHE	Tempo	PRESTAZIONI (MPa)
RESISTENZA A FLESSIONE UNI EN 196 (MPa)	30 minuti	2,8
	1 ora	2,9
	3 ore	3,5
	5 ore	3,7
	1 g	4
	7 gg	6
RESISTENZA A COMPRESSIONE UNI EN 12190 (MPa)	28 gg	8
	30 minuti	8
	1 ora	10
	3 ore	13
	5 ore	14,3
	1 g	15
ASSORBIMENTO CAPILLARE (EN 1015-18)	7 gg	18
	28 gg	25
		W <sub>0</sub>

### 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](http://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.