

## Hydroblock 45S

Malta a presa istantanea per tappare venute d'acqua, anche in pressione.



### PRINCIPALI CAMPI D'IMPIEGO

#### È particolarmente indicato per

Tappare rapidamente falle in vasche, cisterne, serbatoi, gallerie idrauliche.

#### Applicazioni consigliate:

Qualsiasi applicazione di ripristino ed impermeabilizzazione (vani ascensore, calcestruzzo in generale, riprese soletta-soletta o soletta parete, ancoraggio di zanche, bulloni e barre) in cui sia richiesta una malta con tempi di presa inferiori ad 1 minuto.

- Supporti idonei (all'interno od all'esterno):
- Calcestruzzo
- Malte
- Intonaci base calce/cemento
- Massetti anche vecchi
- Piastrelle
- Murature in genere

### CARATTERISTICHE

**La presa istantanea**, garantita dalla formulazione innovativa, sigilla velocemente falle e fessure.

**Indurimento ultrarapido** conferito dagli speciali additivi consente di resistere a spinte idriche anche in pressione.

**L'elevato potere di adesione**, requisito fondamentale per interventi durevoli, anche in immersione.

**Facilità di impiego**: si impasta con acqua e si lavora ed applica anche senza strumenti.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### Preparazione del supporto

Prima dell'applicazione di **Hydroblock 45S**, assicurarsi che:

- il supporto sia integro e ben pulito per non pregiudicare l'aderenza.
- la sezione oggetto di intervento deve avere contorni a spigolo vivo o a coda di rondine, la larghezza e la profondità non devono essere inferiori a 20-30 mm.
- nel caso di interventi non in presenza di acqua, il supporto dovrà essere bagnato a rifiuto, portandolo in condizioni di SSA (Superficie Saturata Asciutta). Per tale operazione si consiglia di utilizzare acqua in pressione a circa 80 atm, in modo da eliminare eventuali residui di polvere o pietrisco.

#### Preparazione dell'impasto

- 1\_ Versare la quantità di prodotto necessaria all'interno di un recipiente pulito
- 2\_ Aggiungere la giusta percentuale d'acqua
- 3\_ Miscelare rapidamente l'impasto con le mani (dopo aver indossato appositi guanti di gomma) fino a raggiungere una consistenza pastosa.

**N.B.** Una volta aggiunta l'acqua alla polvere, **Hydroblock 45S** deve essere impastato in circa 30 secondi.

**Hydroblock 45S** va utilizzato tale e quale, con la sola aggiunta di acqua pulita. Non frazionare le confezioni per effettuare miscele parziali né utilizzare sacchi aperti.

#### Applicazione

- 1\_ Compattare il prodotto a mano, subito dopo averlo impastato
- 2\_ Premere con forza per alcuni minuti in corrispondenza della cavità da riempire

- 3\_Una volta che il materiale ha fatto presa, rifinire la superficie con movimento rotatorio della mano
- 4\_Terminata l'applicazione, la superficie deve essere mantenuta umida per almeno 30 min, in modo da favorire una corretta maturazione
- 5\_Nebulizzare acqua o applicare teli umidi sul prodotto per il tempo necessario.

Qualora il volume da riempire sia troppo grande per un'unica applicazione, si dovrà procedere per gradi, partendo dal perimetro della cavità fino ad arrivare al centro.

**INFORMAZIONI DI PRODOTTO**

Aspetto	Polvere fine grigia
Granulometria	<0,170 mm
Consumo della polvere	1,5 kg/litro
Acqua d'impasto	23%-25% sul peso della polvere
Tempo di lavorabilità a 20°C	20 S
Tempo di Presa a 20°C	45 S
Temperatura di applicazione	Da +5° a +35°C
Conservazione nelle confezioni originali integre	12 mesi in luogo asciutto tra +5° e +35°C
Confezione	5 Kg
Massa volumica	1800 - 1900 Kg/m <sup>3</sup>

**PRESTAZIONI**

Caratteristica	Metodo di prova	Prestazione
Resistenza a compressione	UNI EN 12190	- 30 min. ≥ 8 MPa - 24 ore ≥ 31 MPa - 7gg ≥ 33 MPa - 28gg ≥ 35 MPa
Resistenza a flessione	UNI EN 196/1	28 giorni ≥ 6 MPa

**AVVERTENZE**

- Prodotto per uso professionale.
  - In caso di applicazioni diverse da quelle riportate in scheda è bene effettuare preventivamente un controllo di idoneità e/o contattare il Technical Service Licata per approfondimenti.
  - Verificare sempre prima dell'applicazione la corrispondenza di colore, consistenza ed aspetto. Eventuali reclami in merito non saranno accettati ad applicazione effettuata.
  - Non applicare in condizioni estreme come su supporti ghiacciati o in presenza di nebbia/eccessiva umidità ambientale.
- Per evitare difetti estetici e funzionali, in caso di esposizione diretta ai raggi solari è necessario prevedere schermature adeguate.
- Assicurarsi che le temperature dell'ambiente, del sottofondo e del prodotto durante l'applicazione e l'asciugatura siano comprese tra +5 °C e +35 °C.
  - Curare adeguatamente il prodotto fino alla completa asciugatura ed almeno nelle prime 48-72 ore, riparandolo da pioggia, vento, intemperie e dai raggi diretti del sole.
  - La temperatura ed il tasso di umidità possono accelerare (se elevati) o rallentare (se troppo bassi) anche drasticamente il processo di maturazione, fino a fermarlo del tutto.
  - La presenza di ponteggi, l'uso di materie prime naturali e l'impossibilità di controllare le condizioni atmosferiche e del sottofondo possono portare a segni di ripresa e disomogeneità di cui Licata SpA non si ritiene responsabile.
  - Il prodotto fresco può essere lavato con acqua.

**SICUREZZA**

Proteggere occhi e mani durante l'applicazione.

Consultare e tenere a disposizione la versione più aggiornata della Scheda di Sicurezza per informazioni relative al corretto smaltimento, stoccaggio e manipolazione del prodotto.

**NOTE**

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.

Le indicazioni e prestazioni fornite in questo documento sono basate sulle nostre attuali conoscenze tecnico-scientifiche ed in ogni caso sono da ritenersi puramente indicative e si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. L'acquirente deve quindi verificare l'idoneità del prodotto al caso specifico, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. Tutta la documentazione necessaria per l'utilizzo in sicurezza dei prodotti Licata SpA è disponibile nella sua forma più aggiornata sul sito aziendale **licata SpA** Inoltre, la nostra rete tecnico-commerciale garantisce una rapida consulenza ed è a vostra disposizione per informazioni e chiarimenti. Per ulteriori approfondimenti è possibile contattare il Technical Service Licata all'indirizzo [servizio-tecnico@licataspa.it](mailto:servizio-tecnico@licataspa.it)

Rif. Scheda: TDS P10047 - rev.07/21.