



Gattocel Italia S.p.A.
www.gattocel.com
Total Quality Management
ISO 9001 - ISO 14001

WB_idroblok L

**idrofugo concentrato
per malte e intonaci cementizi
additivo liquido**

CAMPO D'IMPIEGO

Si usa per l'additivazione antiumido di intonaci tradizionali o premiscelati, malte cementizie e calcestruzzo.

Specifico per getti in calcestruzzo per fondazioni, platee, muri controterra, piscine, massetti prima della posa di pavimenti (contro l'umidità ascensionale), lavori di restauro (malte per ripristino e intonaci soggetti all'azione dell'acqua o dell'umidità).

VANTAGGI

Soluzione concentrata di resine siliconiche e silaniche che conferisce ad intonaci e malte cementizie proprietà idrorepellenti e traspiranti. WB-idroblok L crea una barriera antiumido e previene la formazione di efflorescenze, muffe e salnitro. Le malte additate acquisiscono quindi nuove e importanti proprietà:

- diminuzione di assorbimento d'acqua e di umidità
- accrescimento della loro longevità
- sensibilità minore ai cicli gelo-disgelo
- migliore isolamento termico e rendimento energetico
- nessuna alterazione delle caratteristiche fisico/meccaniche degli impasti additivati
- azione antiumido sia in spinta positiva (quando l'acqua è in pressione diretta dall'esterno) che in spinta negativa (cioè in controspinta, quando l'acqua/umidità proviene dal supporto stesso, solitamente detta "risalita capillare").

AVVERTENZE

Evitare il contatto diretto del prodotto non diluito con l'impasto.

RESA

Lt 0,1 ÷ 0,5 ogni Kg 100 di impasto (peso totale del secco compreso inerti).

La resa varia in base al tipo di additivazione da eseguire:

- **0,1%** per calcestruzzi o malte cementizie con spessore **superiore a 2 cm**
- **0,3 + 0,5 %** per intonaci o malte cementizie con spessore **inferiore a 2 cm** in base al tipo di trattamento che si intende eseguire (vedi esempi nel paragrafo Modalità d'Uso).

CONFEZIONAMENTO

| TIPO | LITRI | SCATOLE DA |
|--------------------------|-------|------------|
| Bottiglia in plastica da | 0,75 | 24 pezzi |
| Tanica in plastica da | 4 | 4 pezzi |
| Tanica in plastica da | 25 | -- |

WB-idroblok L





DATI TECNICI

FISICI

Soluzione concentrata di resine silconiche e silaniche

| | |
|------------------|---|
| Stato fisico | Liquido |
| Colore | Trasparente |
| Peso specifico | 1,17 |
| Valore PH | 12 |
| Infiammabilità | NO |
| Contenuto di COV | 0 g/l (dir. 2004/42/CE) prodotto non classificato |

PER L'APPLICAZIONE

| | |
|-------------------------|---|
| Temperatura di utilizzo | da +5° a +30° C. |
| Agente di diluizione | Acqua |
| Rapporto di diluizione | 0,1 + 0,5 % sul peso secco dell'impasto compreso inerti |

FINALI

| | |
|--------------------------|--|
| TIPO di PRESTAZIONE | ADDITIVO IDROFUGO PER MALTE / INTONACI CEMENTIZI - IDROPELLENTE TRASPIRANTE |
| ASPETTO FINALE | NON MODIFICA ASPETTO E CARATTERISTICHE DEGLI IMPASTI ADDITIVATI |
| Temperatura di esercizio | da -25° a +60° C. |
| Resistenza (heat rain) | Positiva (Resistenza gelo-disgelo, sole-pioggia, invecchiamento accelerato, secondo norme UNI) |

Dati tecnici rilevati a 23°C. e 50% di Umidità Relativa. Essi possono variare sensibilmente secondo le condizioni ambientali. I tempi possono aumentare in presenza di basse temperature o umidità dell'aria, e diminuire con alte temperature, ventilazione o supporti molto assorbenti.

MODALITÀ D'USO

Preparazione del supporto

Deve essere pulito, coerente, sgrassato e privo di residui di trattamenti precedenti e di efflorescenze saline o di tutto ciò che possa compromettere una buona adesione della malta. Le superfici in calcestruzzo devono essere irruvidite mediante bocciardatura e bagnate prima dell'applicazione delle malte.

Nell'utilizzo come additivo per intonaci è importante verificare che il supporto su cui sarà steso l'intonaco non sia incoerente o sfarinante, in tal caso trattare le superfici con "PR-G primer - consolidante, promotore di adesione".

Preparazione del prodotto

Diluire WB-idroblok L con l'acqua prevista per l'impasto.

Si consiglia di diluire WB-idroblok L in alcuni litri di acqua (1 Lt in 4/5 Lt) ed immergerlo nelle fasi iniziali dell'impasto. In questo modo eventuali correzioni con aggiunta di sola acqua potranno essere fatte successivamente.

Applicazione

Calcolare la quantità nell'ordine dello 0,1 ÷ 0,5% sul peso secco dell'impasto in base al tipo di intervento che si intende realizzare:

- **dosaggio allo 0,1% per calcestruzzo o malte cementizie con spessore superiore a 2 cm** (muri contro terra, fondazioni, massetti, etc.).

Es: nel calcestruzzo 1t 2,3 di WB-idroblok L ogni mc di impasto (kg 2300 circa); nei massetti 1t 0,25 di WB-idroblok L ogni 50 kg di cemento più 150/200 kg di sabbia.

- **dosaggio allo 0,3 - 0,5 % per intonaci o malte cementizie con spessore inferiore a 2 cm** (intonaci grezzi o di finitura sia premiscelati che tradizionali, massetti a basso spessore, malte da ripristino, rinzaffi, etc.).

Es: Nella malta per intonaco 1t 0,75 ogni 250 kg. di impasto

Avvertenze

Evitare il contatto diretto di WB-idroblok L non diluito con l'impasto. La sua diluizione dovrà avvenire con acqua pulita o in ogni caso avente bassa durezza agitando il prodotto prima dell'uso.

**Pulizia attrezzi**

Lavare con acqua, preferibilmente calda, prima che asciughi il prodotto.

SICUREZZA PER L'OPERATORE E L'AMBIENTE

Prodotto corrosivo. Usare indumenti protettivi, occhiali e guanti adatti. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare in luogo ben ventilato. Se usato a spruzzo usare un apparato respiratorio adatto. Durante l'utilizzo seguire le norme di buona igiene industriale. Non disperdere nell'ambiente.

WB-idroblok L è conforme alle norme sull'inquinamento atmosferico (dir. 2004/42/CE).

Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta. Prodotto per USO PROFESSIONALE.

STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco e asciutto.

Il prodotto è stabile 36 mesi se conservato negli imballi d'origine, ermeticamente chiusi, ad una temperatura tra + 5° e + 30° C.

VOCE DI CAPITOLATO

"I lavori di idrofugazione della malta (o intonaco, calcestruzzo, etc.) saranno effettuati mediante l'additivazione con "WB-idroblok L, additivo idrofugo concentrato liquido per intonaci e malte" della Gattoceel Italia S.p.A..

L'additivazione della malta verrà eseguita in ragione dello 0,1÷0,5 % sul peso totale

dell'impasto (peso a secco compreso sabbia o altri inerti).

Le malte additivate risulteranno aventi le seguenti proprietà:

- *diminuzione di assorbimento d'acqua e di umidità*
- *accrescimento della loro longevità*
- *sensibilità minore ai cicli gelo-disgelo*
- *migliore isolamento termico e rendimento energetico*
- *nessuna alterazione delle caratteristiche fisico/meccaniche*
- *azione antiumido sia in spinta positiva che in spinta negativa.*

Il consumo totale finale dovrà essere non inferiore a Lt 0,1÷0,5 di IDROBLOCK® per ogni Kg 100 di malta."

NOTE: Vedi i paragrafi Resa e Modalità d'Uso per determinare le corrette percentuali di utilizzo ed il consumo.

info

tel 0918691371
fax 0918690262
info@gattoceel.com

Le informazioni e i dati elencati si basano su analisi e prove di laboratorio effettuate utilizzando metodi che riteniamo essere esatti. La Gattoceel Italia S.p.A. non può avere conoscenza di tutte le applicazioni e le condizioni d'impiego in cui possono essere utilizzati i propri prodotti. In ogni caso, non essendo l'utilizzo sotto il nostro diretto controllo, viene richiamata, all'attenzione dell'operatore l'opportunità di effettuare prove di verifica a sua cura. Appartiene all'utilizzatore la responsabilità di determinare se il prodotto qui descritto si presta in maniera appropriata all'utilizzo al quale è destinato.