



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.