



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	
<b>FISICI</b>	
<b>Soluzione concentrata di resine silconiche e silaniche</b>	
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
<b>PER L'APPLICAZIONE</b>	
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
<b>FINALI</b>	
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.