



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

WB_dry

espelle l'umidità

da intonaci e malte cementizie

Additivo deumidificante macroporoso

CAMPO D'IMPIEGO

Per la preparazione di malte e intonaci per superfici murarie, orizzontali o verticali, interne o esterne soggette all'azione dell'umidità.

Si usa per deumidificare muri contro terra, scantinati, fondazioni, rustici, garage e dove non si può intervenire nei punti di origine dell'umidità.

VANTAGGI

WB-dry è un'emulsione concentrata di resine che determina negli impasti cementizi la formazione di micro e macro bolle d'aria diffuse e collegate tra loro.

La sua azione chimico-fisica consiste nel far emigrare acqua e umidità dalla muratura verso l'ambiente esterno sotto forma di vapore acqueo.

La macroporosità permanente ottenuta con WB-dry negli intonaci non permette ai sali idrosolubili, solitamente contenuti nell'umidità di risalita, di veicolarsi in superficie e di esercitare l'azione disgregante causata dalla loro variazione di volume; essi vengono bloccati e diffusi all'interno delle microbolle dove avviene l'evaporazione anticipata dell'umidità (aumento della superficie di evaporazione).

La capacità di assorbire l'eventuale vapore acqueo eccedente negli ambienti evita la condensazione dello stesso sui muri rilasciandolo successivamente non appena la percentuale di umidità nell'ambiente si normalizza.

Le malte additate con WB-dry acquisiranno quindi nuove ed importanti proprietà:

- aumento della permeabilità al vapore
- macrocapillarizzazione interna per l'arresto di sali e cloruri
- migliore resistenza ad acqua, umidità, gelo
- diminuzione del peso specifico e riduzione della conduttività termica
- eliminazione di condense superficiali, muffe ed efflorescenze
- migliore coesione e bagnabilità di cemento e inerti, migliore rapporto A/C
- effetto tixotropico con aggrappo, plasticità e lavorabilità migliorate
- possibilità di scelta dei componenti delle malte per progettisti e applicatori

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	--

AVVERTENZE

Non usare con premiscelati cementizi additivati con resine, fluidificanti, acceleranti, o altre sostanze che riducono la traspirazione finale.

Non usare su murature controterra con umidità causata da forti pressioni di falda o lesioni strutturali. Su muri con elevato tasso di umidità di risalita realizzare preventivamente una barriera chimica (WB-barrier).





DATI TECNICI

FISICI

Emulsione concentrata a base di resine attive porogene naturali modificate

Stato fisico	Liquido
Colore	Bruno scuro
Peso specifico	1,030
Valore PH	12
Infiammabilità	NO
Contenuto massimo di COV	0 g/l (prodotto non regolamentato dalla dir. 2004/42/CE)

PER L'APPLICAZIONE

Temperatura ambiente per l'utilizzo	da +5° a +30° C.	
Rapporto di utilizzo	Malte per intonaco tradizionali	3 % sul peso del cemento o legante
	Premiscelati cementizi	1 % sul peso secco totale
Spessore intonaco (minimo consigliato)	2 cm	per murature con spessore fino a 25 cm
	3 + 4 cm	per murature con spessore fino a 40 cm

FINALI

TIPO di PRESTAZIONE ADDITIVO PER MALTE E INTONACI CEMENTIZI MACROPOROSI DEUMIDIFICANTI

ASPETTO FINALE NON MODIFICA L'ASPETTO FINALE DEGLI IMPASTI ADDITIVATI

Risultati test realizzato su provini di impasto cementizio con 1 parte di cemento e 3 parti di sabbia fine (dopo 28 gg di stagionatura):

Resistenza ai cicli di invecchiamento	Positiva - Resistenza a gelo-disgelo e invecchiamento accelerato
Resistenza all'umidità	Ottima
Riduzione conduttività termica "λ"	- 65 % W/m °K
Riduzione peso specifico impasto	- 15 %

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.

RESA

WB-dry si dosa al 3% sul peso del cemento (o legante, in caso di malte miste cemento-calce o sola calce). Nei premiscelati cementizi si usa al 1 % sul peso secco totale.

Con 1 Lt di WB-dry si realizzano in media 5 mq di intonaco con spessore di 2 cm.

Esempi di impiego	WB-dry	Lt acqua	cemento	sabbia/inerte	premiscelati
MALTE E INTONACI CEMENTIZI	Lt 0,75	8 + 12	Kg 25	3 + 4 parti	-
MALTA TRADIZIONALE o BASTARDA (mista calce e cemento)	Lt 0,75	8 + 12	Kg 25*	3 + 4 parti	-
MALTE PREMISCELATE	Lt 1	Q. B.	-	-	kg 100

*Peso comprensivo di eventuale calce

MODALITÀ D'USO

Preparazione del supporto

Il supporto deve essere pulito e omogeneo. Eliminare vecchi intonaci, parti friabili o in fase di distacco. Eliminare la presenza di calce, muschi, muffe o altri agenti antiaderenti. In caso di presenza di sali preparare la muratura messa a nudo con PR-antisale, primer antisalnitro-antiumido.

Su muri con elevato tasso di umidità di risalita realizzare preventivamente una barriera chimica con iniezioni di WB-barrier. Se usato all'esterno scegliere una giornata non piovosa, in cui il tempo dia garanzia di almeno 24 ore. Non applicare su superfici calde, fortemente assolate o in presenza di vento forte.

**Preparazione del prodotto**

WB-dry si aggiunge durante la lavorazione della malta aggiungendolo nella betoniera impastatrice secondo le seguenti dosi:

- **Per malte e intonaci tradizionali dosaggio al 3 % sul peso del legante (cemento, cemento + calce o solo calce)**

(Es: 0,75 Lt di WB-dry + 25 kg di cemento + 75/100 kg di sabbia o inerte)

- **Per premiscelati dosaggio al 1 % sul peso secco totale**

(Es: 1 Lt di WB-dry + 100 kg di intonaco premiscelato)

È preferibile diluire precedentemente il prodotto in parte dell'acqua prevista per l'impasto (1 Lt di WB-dry in 4/5 Lt di acqua pulita) ed immetterlo nelle fasi iniziali dell'impasto, quindi aggiungere il resto dell'acqua prevista fino al raggiungimento della consistenza desiderata.

Durante la miscelazione la malta aumenterà di volume; non riempire troppo la betoniera per evitare fuoriuscite (entro i 3/4 della capienza).

Fare miscelare per almeno 10 minuti.

Applicazione

Stendere l'impasto ottenuto secondo le usuali tecniche applicative, in una o più mani. Lo spessore finale non dovrà mai essere inferiore ai 2 cm (2 cm circa per muri con spessore fino a 25 cm; 3/4 cm per muri con spessore fino a 40 cm).

Additivare con WB-dry anche l'eventuale mano di finitura.

Dopo 20/25 giorni si potrà procedere con la tinteggiatura delle superfici, utilizzando solo prodotti altamente traspiranti per non compromettere l'efficacia del sistema. Le murature esterne dovranno essere protette con un idrorepellente silossanico ad alta traspirazione (tipo WR-S o WR-N).

Avvertenze

Non usare finiture filmogene, plastici o pitture non traspiranti.

Pulizia attrezzi

Lavare con acqua prima che asciughi il prodotto.

SICUREZZA PER L'OPERATORE E L'AMBIENTE

Usare indumenti protettivi, occhiali e guanti adatti. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Usare un apparato respiratorio adatto. Durante l'uso seguire le norme di buona igiene industriale. Non disperdere il prodotto o l'imballo nell'ambiente.

WB-dry è privo di cloruri o altre sostanze aggressive per l'ambiente.

Per ulteriori informazioni consultare la Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta.

Prodotto per USO PROFESSIONALE.

STOCCAGGIO

Negli imballi originali, ben chiusi, in luogo fresco e asciutto. Conservare ad una temperatura tra + 5° e + 30° C. .

Usare preferibilmente entro 36 mesi dalla data di produzione (vedi "Lotto Prod. gmmaa" stampato sull'imballo).

info

tel 0918691371

fax 0918690262

info@gattoce.com

Le informazioni e i dati elencati si basano su analisi e prove di laboratorio effettuate utilizzando metodi che riteniamo essere esatti. La Gattoce 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.