



BETON LATEX

Additivo elasticizzante e impermeabilizzante per malte cementizie

SCHEDA TECNICA n 607

Proprietà e campi di impiego

BETON LATEX è un lattice a base di copolimeri stirene-butadiene in dispersione acquosa e additivi, monocomponente, essiccante all'aria.

Si utilizza in edilizia ogniqualvolta venga richiesto un miglioramento delle caratteristiche dei normali sistemi a base di cemento Portland.

In particolare, aggiungendo BETON LATEX alle malte cementizie e al calcestruzzo, si ottengono i seguenti risultati:

- Riduzione del rapporto acqua/cemento che permette di raggiungere una plasticità della malta costante, una più alta densità della struttura e di conseguenza una più alta resistenza, una migliore impermeabilità all'acqua e resistenza all'abrasione.
- Raggiungimento di una maggiore flessibilità e pertanto bassi stress da ritiro ed elevata resistenza alle cretture.
- Miglioramento dell'adesione del cemento che può essere applicato in strati più sottili.
- Aumento della resistenza chimica e fisica dei materiali edilizi legati con cemento.
- Miglioramento della lavorabilità degli impasti a base di cemento.

Preparazione dei supporti

* le superfici da trattare devono essere pulite, senza alcuna traccia di grasso, oli o altri materiali non perfettamente aderenti o che comunque possano rendere difficile l'adesione. Si deve comunque provvedere ad eliminare eventuali incrostazioni con i mezzi ritenuti più idonei e a pareggiare buchi o fessurazioni con una malta modificata con lattice.

Il primo strato di malta deve comunque essere applicata su una superficie lavata, priva di polvere e inumidita prima dell'applicazione.

Applicazione

Preparazione della Miscela/Malta

Mescolare con cura il lattice prima dell'uso e miscelarlo con la quantità di acqua nei rapporti consigliati per il tipo di impiego. Nel caso si aggiunga sabbia al cemento, premiscelare i due componenti per ottenere il composto "cementizio". Aggiungere la miscela lattice-acqua al composto "cementizio" e impastare con cura utilizzando una cazzuola o un miscelatore tarato su un basso numero di giri.

Avvertenze particolari

Avere cura di preparare la malta utilizzabile entro 2 ore di tempo. L'acqua impiegata nella miscelazione deve essere potabile. La sabbia deve essere pulita e libera da particelle troppo fini. Deve anche essere lasciata scolare o asciugare prima di essere usata. La calce spenta potrà essere impiegata al massimo nella misura del 10% sul peso del cemento.

Esempi indicativi

Boiaccia di ripresa di getto, rasature, sottofondi, ripristini:
BETON LATEX 1 Lt - acqua 1 Lt - cemento 3 Kg

Malte a basso spessore (max 10 mm):
BETON LATEX 1 Lt - acqua 2,5 Lt - sabbia fine (1 mm) 12 Kg - cemento 5 Kg

Malte ad alto spessore:
BETON LATEX 40 Lt - 1 mc di impasto

Applicare sempre un primo strato di fondo (boiaccia di ripresa di getto) in particolare in presenza di malte ad alto spessore. L'ultimo strato va applicato quando il sottostante primer è ancora umido. Applicare la malta ad una temperatura compresa fra + 5 ° e + 35° C. La temperatura si riferisce all'aria, al supporto e al prodotto.

Non applicare su supporti con presenza di ghiaccio o comunque in previsione di gelate notturne o

diurne nelle successive 24 ore seguenti l'applicazione.

In presenza di temperature superiori a + 20° C o in presenza di vento provvedere a mantenere umide le superfici.

Le malte ottenute possono essere additivate con ossidi di ferro colorati o con biossido di titanio anatase.

Resa / Consumo

Non è possibile quantificare la resa in via generale, in quanto dipende dal tipo di malta ottenuta. Nel caso di boiaccia di ripresa, con la malta ottenuta si possono trattare fino a 2,5 m². Nel caso di malte a basso spessore, con la malta ottenuta si può trattare 1 m².

Caratteristiche chimico / fisiche

Peso specifico	1,01 Kg/Lt
Temperatura minima di applicazione	5° C
Natura del legante	copolimero stirene-butadiene
Residuo secco	16%
Classificazione D.Lgs. 161/2006	Non classificato. Prodotto destinato esclusivamente ad usi non regolamentati dal D.Lgs. 161/2006
Contenuto massimo di COV	Vedi scheda di sicurezza

Notizie e consigli

Colorazione	Incolore.
Pulizia attrezzi	Per pulire pennelli e attrezzi usare acqua subito dopo il termine dell'applicazione.
Conservazione	Dopo l'uso richiudere accuratamente il contenitore senza aggiungere acqua e se necessario travasare il prodotto in un contenitore più piccolo dotato di chiusura ermetica. Conservare in luogo fresco e asciutto ad una temperatura superiore a 5° C. Proteggere dal gelo.
Stoccaggio	La confezione originale idoneamente conservata mantiene inalterate le caratteristiche del prodotto per un periodo di almeno 18 mesi dalla data di produzione.
Confezioni disponibili	20 - 5 - 0,750 Litri.
Ambiente	Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente.
Sicurezza	Conservare fuori della portata dei bambini. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza. Edizione 2007.1 Sostituisce e annulla l'edizione precedente.

I dati e le notizie sopracitate sono desunti da nostri precisi studi ed esperienze. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità in senso generale dal momento che gli usi dei prodotti e le modalità di applicazione sono al di fuori del nostro controllo. Ci riserviamo inoltre il diritto di apportare tutte le modifiche che riterremo opportune per il miglioramento del prodotto o per l'adeguamento dello stesso a nuove normative inerenti la sicurezza, nonché di modificare le confezioni. Si consiglia in ogni caso di voler regolare l'applicazione dei nostri prodotti in base alla natura e alle condizioni del supporto da trattare esaminando la idoneità del prodotto mediante prove campione. Il nostro ufficio tecnico è a completa disposizione per eventuali chiarimenti.



COLORIFICIO BRANDINI s.r.l.

Via P.Fanfani, 71 - 50127 FIRENZE - Italia

Tel. 055451290 - 055450715 Fax 055454389

www.brandinicolor.com

E-mail: info@brandinicolor.com