

SUPERLATEX

Resina additivante per la modifica e l'incollaggio di impasti in sabbia e cemento



CARATTERISTICHE TECNICHE



CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI



Descrizione

SUPERLATEX è una resina costituita dalla emulsione acquosa di copolimeri flessibili, emulsionanti, stabilizzanti e additivi.

SUPERLATEX, aggiunto ad un impasto di sabbia e cemento, ne aumenta notevolmente la capacità ancorante, la flessibilità e l'impermeabilità.

Campo d'impiego

[xxx] viene impiegato come:

- ▶ Collante per
 - Massetti in cls da ancorare al fondo.
 - Riprese di getto.
 - Intonaci nuovi su muri vecchi.
 - Intonaci nuovi su superfici in calcestruzzo.
 - Posa di copertine e soglie di marmo, granito, ecc.

- ▶ Modificatore sostanziale di malte con cemento Portland quando si vogliono realizzare
 - Malte da rappezzi.
 - Malte per ripristini su calcestruzzo ammalorato;
 - Malte fine per rasature a forte aderenza.
 - Intonaci a bassissimo assorbimento d'acqua.
 - Sgusciature su angoli per successivi trattamenti di impermeabilizzazione.

- ▶ Additivo per cementi osmotici per ridurne la velocità di essiccazione e aumentarne la flessibilità.

Vantaggi

SUPERLATEX presenta i seguenti vantaggi:

- Incrementa la flessibilità, la durabilità e la resistenza all'usura.
- Riduce il rapporto acqua/cemento e il ritiro.
- Previene il fenomeno di essudamento (bleeding) delle malte.
- Conferisce alla malta un'ottima resistenza al gelo, alla penetrazione salina ed all'aggressione chimica.
- Impartisce eccellente adesione su calcestruzzo, ferro, mattoni, vetro, asfalto, legno e polistirene espanso.
- Riduce la corrosione e protegge l'armatura del calcestruzzo.
- Applicabile su fondi umidi.
- Consente di realizzare malte più economiche di quelle epossidiche e poliesteri.

Preparazione generale del supporto di posa

Preparare la superficie come per una normale applicazione di malte cementizie, come dettato dallo stato dell'arte (vedi "Applicazione del prodotto").

Preparazione del prodotto

SUPERLATEX

Agitare la confezione di SUPERLATEX prima del prelievo.

► **Materiali per la preparazione dell'impasto**

- Sabbia: deve essere lavata e priva di eccessive parti fini.
- Cemento: SUPERLATEX è compatibile con tutti i tipi di cemento (Tipo II, Tipo V e resistenti ai solfati).
- Acqua: il forte effetto plastificante di SUPERLATEX riduce sensibilmente la quantità d'acqua necessaria per la lavorabilità prefissata.

► **Miscelazione**

La miscelazione deve essere preferibilmente condotta in un impastatore per cemento.

→ Sequenza operativa:

- Caricare nell'impastatore le quantità di cemento e sabbia previste e miscelare per almeno 1 minuto a secco.
- Introdurre, sotto miscelazione, la soluzione di SUPERLATEX e acqua già preparata (vedi "Applicazione del prodotto").
- Miscelare fino a quando l'impasto si presenti omogeneamente bagnato.

La miscelazione manuale è ammessa solamente quando il peso totale dell'impasto sia inferiore a 25 kg.

Applicazione del prodotto

Per ottenere i migliori risultati dall'impiego di SUPERLATEX, evitare accuratamente la filmazione del prodotto durante le fasi di lavorazione.

Le fasi di lavorazione devono essere eseguite in modalità "fresco su fresco".

L'utilizzo di SUPERLATEX si differenzia a seconda della tipologia d'intervento.

► **Collante per ancoraggio di massetti e per riprese di getto**

- Bagnare con cura il supporto fino a saturazione almeno un'ora prima di iniziare.
- Applicare sul supporto una mano di primer preparato diluendo 1 parte di SUPERLATEX con 2 parti di acqua.
- Aggiungere cemento alla soluzione di SUPERLATEX precedentemente preparata e miscelare fino ad ottenere una boiaccia.
- Versare la boiaccia sulla zona da trattare e applicare con pennellina o spazzolone pochi minuti prima di precedere con la lavorazione successiva.
- Entro pochi minuti procedere con la posa del massetto o la ripresa di getto.

► **Collante per intonaci**

- Bagnare la superficie.
- Applicare sul supporto una mano di primer preparato diluendo 1 parte di SUPERLATEX con 3 parti di acqua.
- Aggiungere cemento e sabbia alla soluzione di SUPERLATEX precedentemente preparata e miscelare fino ad ottenere una boiaccia.
- Applicare a sbruffatura.
- Procedere all'applicazione dell'intonaco.

► **Posa di copertine e soglie di marmo**

- Bagnare la superficie.
- Applicare sul supporto una mano di primer preparato diluendo 1 parte di SUPERLATEX con 1 parte di acqua.
- Aggiungere cemento e sabbia alla soluzione di SUPERLATEX precedentemente preparata e miscelare per ottenere un impasto adatto all'allettamento del materiale prescelto.

► **Malta da rappezzi, malta per ripristini su calcestruzzo ammalorato e malta fine per rasature a forte aderenza**

- Bagnare con cura il supporto fino a saturazione almeno un'ora prima di iniziare.
- Applicare sul supporto una mano di primer preparato diluendo 1 parte di SUPERLATEX con 3 parti di acqua.
- Preparare la malta con sabbia, cemento e, come liquido d'impasto, SUPERLATEX diluito in acqua come sopra (primer).

► **Intonaci a bassissimo assorbimento d'acqua**

- Bagnare la superficie.
- Applicare sul supporto una mano di primer preparato diluendo 1 parte di SUPERLATEX con 2 parti di acqua.
- Preparare la malta impastando cemento (1 parte in peso), sabbia (3 parti in peso) e, come liquido d'impasto, SUPERLATEX diluito in acqua come sopra (primer).

SUPERLATEX

- Sgusciature su angoli per successivi trattamenti di impermeabilizzazione
 - Bagnare la superficie con mano di primer preparato diluendo 1 parte di SUPERLATEX con 3 parti di acqua.
 - Preparare la malta impastando cemento (1 parte in peso), sabbia (3 parti in peso) e, come liquido d'impasto, SUPERLATEX diluito in acqua come sopra (primer).
- Lo stesso impasto è utilizzabile come copriferro dei tiranti tagliati su pareti in cls, prima dell'impermeabilizzazione.

Consumi

Per tutti gli utilizzi previsti consultare la sezione "Applicazione del prodotto" in scheda tecnica. Di seguito il consumo per un esempio d'impiego:

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Come lattice per la modifica di malte cementizie (litri di SUPERLATEX per 1 L di acqua d'impasto)	0,33	0,40	L	-

Pulizia degli attrezzi

- Prodotto fresco: pulizia con acqua (anche idrolavaggio).
- Prodotto indurito: asportazione meccanica.

Consigli utili per la posa

- Non usare calce nelle preparazioni con SUPERLATEX.
- Non impastare SUPERLATEX con sabbie "salate".
- Non applicare con temperature inferiori a +5°C.
- Evitare il contatto diretto con rame e manganese.
- SUPERLATEX non è pericoloso.
- Leggere la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo.

Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Aspetto	-	Lattice bianco
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,03 ± 0,02
Residuo secco (105°C, 1 ora), ISO 3251	-	(48 ± 1)%
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 976	-	9,0 ± 0,5
Viscosità cinematica (tazza 4 ISO, 23°C), EN ISO 2431	s	35 ± 5
Temperatura minima di filmazione (MFFT), ISO 2115	°C	+5
► DATI APPLICATIVI E PRESTAZIONI FINALI	u.m.	Valore
Temperatura di applicazione	°C	Da +5 a +35
Resistenza a cicli gelo-disgelo (misura dell'adesione) *	MPa	> 1,1
Adesione su cls, supporto tipo MC 0,40 (secondo EN 1766), EN 1542 *	MPa	1,5 ± 0,2

*: Dato misurato su malta preparata con SUPERLATEX (vedi sotto).

- Confronto tra malte cementizie preparate con sola acqua (BIANCO), e con acqua + SUPERLATEX (SUPERLATEX).
→ Materiali e attrezzatura per la preparazione dell'impasto:
 - Sabbia (3 parti in peso).
 - Cemento Portland CEM II/A-LL 32,5 R (1 parte in peso).
 - Liquido d'impasto acqua ("BIANCO") o SUPERLATEX diluito con 2 parti di acqua.
 - Miscelatore tipo Hobart (conforme alla norma UNI EN 196-1).

→ Sequenza operativa:

- Caricare nel miscelatore le quantità di cemento e sabbia previste e miscelare a secco per circa 30 secondi.
- Introdurre, sotto miscelazione, il liquido d'impasto.

SUPERLATEX

- Al termine del dosaggio miscelare per 90 secondi (*).

→ Risultati:

► PRESTAZIONI FINALI	u.m.	BIANCO	SUPERLATEX
Tempo di inizio presa, EN 196-3	min	210 ± 30	330 ± 30
Resistenza a compressione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	4,0 ± 0,3	6,5 ± 0,3
Resistenza a flessione (a 28 giorni), EN 1015-11	MPa	1,5	2,8
Assorbimento d'acqua dopo 24 ore (% di aumento in peso)	-	100 %	10 %
Assorbimento d'acqua dopo 7 giorni (% di aumento in peso)	-	100 %	36 %

Tab. 1: Confronto tra malte cementizie preparate con sola acqua (BIANCO), e con acqua + SUPERLATEX (SUPERLATEX).

Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Il prodotto teme il gelo.

Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	12 flaconi da 1 L	NO	30 scatole	
-	4 taniche da 5 L	NO	24 scatole	
-	tanica da 20 L	NO	24 taniche	

Legenda ADR:

NO = merce NON PERICOLOSA

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 20.12.2001

Revisione: 30.03.2020