



Conforme alla Norma Europea EN 998-1

Malte per intonaco interno ed esterno

per usi generali (GP)

REVISIONE 7 - MARZO 2017

CemInto 301

Intonaco cementizio, premiscelato, grigio, utilizzabile sia per ambienti interni che esterni, ad elevate prestazioni. Ottimale per realizzare intonaci di grandi superfici (applicazione meccanica), impiegabile anche nel caso di piccole lavorazioni (applicazione anche manuale)

A COSA SERVE

CemInto 301 è stato progettato per realizzare intonaci relativi sia a grandi superfici che piccole in ambienti sia esterni che interni. Ciò che ne rende vantaggioso l'utilizzo in grandi cantieri è la ripetibilità ed l'uniformità delle prestazioni nonché la velocità di applicazione, l'ottima lavorabilità, l'aderenza ai supporti e la permeabilità al vapore.

Può essere applicato su supporti in:

- Laterizi nuovi
- Termolaterizi (esclusivamente in interno).
- Blocchi in cemento.
- Calcestruzzo preventivamente trattato con **Promo X- 100**.

DESCRIZIONE

CemInto 301 è una malta, cementizia, premiscelata, grigia, applicabile sia a macchina che manualmente. **CemInto 301** risponde ai requisiti prestazionali richiesti dalla norma europea **EN 998-1** per malte per intonaco interno ed esterno per usi generali **GP**.

CemInto 301 è caratterizzato da:

Consumo medio	15 kg/mq per ogni cm di spessore applicato
Acqua d'impasto	20 %
Tempo di riposo dell'impasto	0 minuti
Tempo di vita dell'impasto	2 ore
Spessore minimo	1 cm
Spessore massimo per mano	2 cm
Granulometria	≤ 1,5 mm. EN 1015-1
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 kg.
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità.

CARATTERISTICHE TECNICHE

CemInto 301 fornisce le seguenti prestazioni:

Prestazioni		
Massa volumica del prodotto indurito	1,5 Kg/lit	
Adesione	0,3 N/mm ²	EN 1015-12
Assorbimento d'acqua	W0	EN 998-1
Permeabilità al vapore acqueo (μ)	< 20	EN 1015-19
Conducibilità termica (λ) - valore tabulato	0,47 W/m ² K	EN 1745
Resistenza a compressione a 28 gg	3,5 MPa	EN 1015-11
Resistenza a flessione a 28 gg	1,2 MPa	EN 1015-11
Reazione al fuoco (classe)	A1	EN 998-1

*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

FASI APPLICATIVE

COME PREPARARE IL SUPPORTO

Il supporto deve essere: resistente, leggermente assorbente per favorire l'aderenza dell'intonaco, privo di polvere e di qualsiasi sostanza quale grasso ecc. che potrebbe pregiudicare l'aderenza. **CemInto 301** non deve mai essere applicato su supporti degradati, incoerenti, poco resistenti o soggetti a risalita di umidità.

In presenza di murature miste, dopo aver provveduto alla pulizia delle superfici da intonacare con un efficace idrolavaggio, prima di applicare **CemInto 301** si deve realizzare uno strato di rinzaffo applicando **CemInto Rinzaffo** della **Pick**, lasciando grezza/ruvida la superficie del rinzaffo affinché **CemInto 301** aderisca perfettamente.

Supporti particolarmente lisci o superfici in calcestruzzo vanno trattati con **Promo X-100** della **Pick** 24 ore prima dell'applicazione di **CemInto 301**.

Se gli spessori da realizzare sono elevati (oltre i 3 cm) servirsi degli intonaci fibrorinforzati della **Pick**, **CemInto 301 Fibra**, **CemInto Flex** e **CemInto 306 KC** applicabili a sia a mano che a macchina.

Prima di eseguire l'applicazione la superficie del supporto dovrà essere pulita ed inumidita, al momento dell'applicazione deve risultare priva di acqua in superficie.

MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione di **CemInto 301** se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. Il prodotto va miscelato utilizzando un mescolatore a basso numero di giri. Ogni sacco da 25 kg di **CemInto 301** deve essere impastato con circa 5 litri di acqua (20%) pulita, la miscelazione dovrà protrarsi fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e della consistenza desiderata. Non superare mai il quantitativo di acqua massimo e non eccedere con i tempi di miscelazione causa inglobamento eccessivo di aria.

APPLICAZIONE

CemInto 301 va spruzzato sulla parete da intonacare dalla distanza di circa 25 cm, avendo cura di ottenere uno spessore da 1 a 2 cm circa per mano. Dopo aver atteso alcuni minuti livellare con staggia di alluminio. Nel caso di superfici di piccola estensione il prodotto può essere applicato anche manualmente.

FINITURA

Trascorse 6 ore, e comunque non prima che il prodotto abbia perso malleabilità, procedere al rabotto e alla riquadratura degli spigoli. A questo punto, volendo, è possibile ottenere una superficie a civile applicando una seconda mano di **CemInto 301** "fresco su fresco" dallo spessore di 2/3 mm e rifinendo con il fratazzo di spugna.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

Non applicare su supporti sfarinanti, inconsistenti o degradati.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Alle basse temperature lo sviluppo delle resistenze meccaniche risulta più lento.

Non permettere che l'intonaco essicchi troppo rapidamente: è opportuno, specie in estate o in periodi particolarmente caldi, provvedere ad inumidire le superfici di applicazione per alcuni giorni dopo la messa in opera.

Non applicare su supporti in gesso o verniciati, su blocchi isolanti, blocchi in cemento cellulare e/o alleggerito.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.
