



COLLCELL

COLLANTE E RASANTE IN POLVERE A BASE CEMENTO PER INTERNI E PER ESTERNI A BASSO SPESSORE.

COMPOSIZIONE

Collante e rasante in polvere composto da cemento Portland, inerti calcarei selezionati, additivi costituiti da polimeri naturali modificati e resine ridispersibili.

UTILIZZO

COLLCELL è un prodotto polivalente in polvere a base di cemento utilizzabile sia come collante sia come rasante per pareti interne ed esterne per i seguenti impieghi:

- collante per lastre di polistirolo espanso e per altri materiali coibenti (sughero, calcio silicato, ecc.) da applicare su normali strutture edilizie come calcestruzzi, laterizi, blocchi di cemento, intonaci tradizionali e speciali, ecc.;
- collante e rasante per blocchi in calcestruzzo cellulare (Ytong, Silicalcite) e per pannelli in calcio silicato;
- ponte di ancoraggio per intonaci da applicare su cemento armato e per altri supporti difficili da intonacare;
- rasante da applicare direttamente su lastre isolanti nella tecnica di isolamento a cappotto.



PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Prima di procedere all'applicazione di COLLCELL verificare quanto segue:

- il sottofondo deve essere pulito ed asciutto, libero da polveri, grassi, efflorescenze saline, macchie d'olio, fuliggine, resti di disarmanti, intonaci preesistenti, poco consistenti, tinteggiature, ecc.
- Le superfici devono risultare sane e necessariamente:
 - esenti da parti incoerenti;
 - esenti da parti friabili o scarsamente consistenti (dovranno essere preventivamente rimosse);
 - esenti da cavità.
- eventuali giunture tra sottofondi diversi dovranno essere adeguatamente armate con una striscia di rete in fibra di vetro (larghezza minima 15 cm), da annegare nel rivestimento.

APPLICAZIONE

Impastare COLLCELL con acqua pulita (circa 28%), utilizzando un miscelatore meccanico a frusta fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

COLLANTE:

applicare COLLCELL sulla lastra isolante tramite spatola dentata o direttamente con cazzuola e procedere alla posa della stessa lastra entro 15 minuti.

RASANTE:

applicare a spatola con la normale tecnica di lisciatura, spessore $2 \div 4$ mm. Su pannelli isolanti si deve annegare nel rasante una rete di armatura in fibra di vetro, sovrapposta nelle giunzioni verticali per almeno 15 cm.

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

COLLCELL è disponibile:

- In sacchi di carta;
- stoccato in luogo chiuso ed asciutto, sollevato dal suolo ed in confezioni integre, si conserva inalterato per tre mesi.

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

1	Peso specifico polvere (det. per caduta libera)	1400 kg/m ³ ca.
2	Granulometria	< 0,6 mm
3	Densità dell'impasto fresco	1,700 kg/lit ca.
4	Densità dell'intonaco dopo 28 gg all'aria	1,600 kg/lit ca.
5	Acqua d'impasto	28% ca.
6	Tempo di vita dell'impasto (pot life)	6 ore ca.
7	Consumo teorico spessore di 1 mm	1,2 kg/ m ² ca.
8	Spessore minimo	2 mm
9	Coefficiente di resistenza al passaggio del vapor d'acqua (EN 1015-19)	$\mu \leq 15$
10	Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	W0
11	Resistenza alla compressione dopo 28 gg	13,0 N/ mm ² ca.
12	Aderenza al laterizio	0,7 N/mm ² ca.
13	Aderenza all'intonaco base calce cemento	0,4 N/mm ² ca.

AVVERTENZE

- La temperatura dell'aria e dei muri deve essere compresa tra + 5° C e + 35° C.
- Impastare COLLCELL con acqua pulita, prestando particolare attenzione durante i periodi invernali all'acqua troppo fredda ed estivi: l'utilizzo di acqua tiepida e addirittura calda accorcia notevolmente il tempo di presa.
- Evitare l'applicazione in presenza di forte vento o in piena esposizione al sole.
- L'intonaco fresco deve essere protetto dal gelo.
- I sottofondi devono essere asciutti, puliti, privi di residui di disarmante, oli, efflorescenze saline, grassi, fuliggine, vernici, tinteggiature, ecc.
- I sottofondi devono risultare sani, esenti da parti incoerenti, friabili o scarsamente resistenti.
- Per utilizzi particolari, non previsti nella presente scheda tecnica, è opportuno, prima di procedere all'applicazione, contattare il nostro Servizio Tecnico, il quale è a Vostra disposizione per consigliarVi la metodologia più idonea da seguire.
- Applicare le finiture dopo 20 giorni dalla posa di COLLCELL.
- Arieggiare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.
- In via cautelativa è bene proteggere gli elementi costruttivi finiti da eventuali contatti con l'impasto di COLLCELL.
- COLLCELL deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

RESPONSABILITA' DI PRODOTTO

Avvertiamo la Clientela che l'applicazione, l'impiego e la lavorazione dei prodotti acquistati sono di Vostra esclusiva responsabilità. Tutte le indicazioni tecniche da noi fornite a voce, per iscritto o in qualità di prova, hanno valore esemplificativo, e non sono di impegno da parte nostra. E' esclusivo onere del Cliente appurare l'idoneità dei prodotti acquistati in funzione degli scopi o delle lavorazioni previsti, di cui è unico responsabile.

La NUOVA SIGA S.p.A. garantisce la qualità del prodotto ma non la sua applicazione.

I dati riportati nelle schede tecniche ed i valori ottenuti in Laboratorio possono differire dalle prestazioni ottenute in cantiere in funzione delle diverse modalità applicative, delle condizioni ambientali ed atmosferiche in cui il prodotto si trova ad essere utilizzato, dell'acqua di impasto che, a volte, viene utilizzata in quantità errata rispetto alle dosi ottimali prescritte e a temperatura non conforme alle indicazioni riportate nella presente scheda tecnica al punto "AVVERTENZE".

La NUOVA SIGA S.p.A. si riserva la possibilità di variare nel tempo, a scopo migliorativo, le caratteristiche tecniche dei suoi prodotti, senza alcun preavviso.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze alla data sotto riportata e sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ulteriori informazioni possono essere richieste a:

Laboratorio Chimico: Nuova Siga S.p.A. - 24010 Averara (BG) Italy - Via Provinciale, 2
tel. 0345 80.255 - fax 0345 80.303 - www.nuovasiga.it - labchimico@nuovasiga.it