



ICC Premiscelati

VELOCEM

“CEMENTO RAPIDO”

PER L'ESECUZIONE DI FISSAGGI AD ALTA RESISTENZA MECCANICA

Descrizione e campi d'applicazione:

VELOCEM è una speciale malta a base di leganti idraulici a presa ed indurimento ultra rapidi e inerti selezionati in parte provenienti da riciclo, ideale per eseguire fissaggi ad alta resistenza meccanica. Ideale per l'installazione e il fissaggio permanente di elementi metallici quali cardini, zanche, inferrate, scatole e guaine elettriche, profili, falsi telai e per il bloccaggio di piccole infiltrazioni d'acqua, ecc. È sempre consigliata la sua presenza in cantiere per eseguire fissaggi e riempimenti, ma è utilizzabile anche per ricostruzioni rapide di angoli e spigoli in gradini o superfici in calcestruzzo quali travi e colonne. **VELOCEM** è tissotropico e non cola, facilitando così le applicazioni a parete e a soffitto. Dopo la miscelazione con acqua il prodotto inizia a rassodarsi e inizia una presa rapida e molto energica che in pochissimi minuti sviluppa elevate resistenze meccaniche; già nel corso delle prime ore di maturazione il materiale indurisce senza generare ritiri dimensionali e aderendo perfettamente ai supporti.

Preparazione dei sottofondi:

I supporti devono essere solidi e compatti, privi di parti friabili, polveri, disarmanti, oli e quanto altro possa ostacolare l'adesione. Eventuali tracce di gesso o parti non adese dovranno essere eliminate meccanicamente. Utilizzando una pennellina, bagnare accuratamente le superfici assorbenti.

Preparazione dell'impasto e applicazione:

L'impasto di **VELOCEM** e la sua applicazione devono essere eseguiti manualmente mediante spatola o cazzuola: introdurre l'acqua in un recipiente pulito poi aggiungere la polvere (circa 190÷200 ml di acqua per 1 kg di polvere; il rapporto in volume è di circa 1 parte di acqua ogni 4 parti di polvere) mescolando energicamente fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Applicare immediatamente il prodotto e lisciare con cura.

Importante: miscelare soltanto la quantità di materiale utilizzabile entro 1 o 2 minuti (in funzione delle temperature ambientali), dopo di che partirà l'indurimento del prodotto rendendone impossibile la lavorazione.

Nota bene: le basse temperature causano un ritardo di presa e indurimento, al contrario le alte temperature ne provocano una accelerazione; pertanto, nella stagione calda si consiglia di stoccare il materiale in luogo fresco e di impastare il prodotto con acqua fresca, mentre in inverno è consigliabile mantenere il prodotto al riparo dal freddo intenso ed eventualmente eseguire l'impasto con acqua tiepida.

DATI TECNICI

Consistenza	Polvere di colore grigio
Granulometria massima	≤ 0,6 mm
Massa volumica (polvere)	1,3 gr/cm ³ circa
Acqua di impasto	circa 20 %
Acqua di impasto per 1 kg di polvere	circa 200 ml (200 gr)
Massa volumica (malta fresca)	1950 kg/m ³ circa
Tempo di lavorabilità	circa 2 minuti*
Reazione al fuoco	Euroclasse A1
Resistenza a compressione dopo 3 ore	≥ 6 MPa
Resistenza a compressione dopo 24 ore	≥ 18 MPa
Resistenza a compressione dopo 28 gg	≥ 35 MPa
Temperature di applicazione consentite	da +1°C a +35°C
Contenuto di cloruri	≤ 0,05 %
Resistenza all'umidità e all'acqua	Ottima
Resistenza all'invecchiamento	Ottima

*Dati espressi a (20±2)°C e (60±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento

Pulizia delle attrezzature:

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che **VELOCEM** inizi la presa; in seguito si dovrà ricorrere a mezzi meccanici.

Confezioni:

VELOCEM è fornito:

- in sacchi di carta da kg 25 cadauno resi su pallet in legno da kg 1500
- in sacchetti in polietilene da 5 kg cadauno resi in scatola di cartone da 5 pezzi (25kg complessivi).

Igiene e sicurezza:

Non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza.

Conservazione:

Conservare il prodotto negli imballi originali integri, in locali freschi ed asciutti. Non disperdere le polveri. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

Avvertenze:

Prima dell'utilizzo consultare la Scheda Dati di Sicurezza. Attenersi sempre alle disposizioni dettate dalle normative vigenti. Non utilizzare su materiali a base gesso o laterogesso. Evitare il contatto con elementi in alluminio. Non applicare su supporti gelati. Su supporti soleggiati bagnare accuratamente i sottofondi per raffreddarli. In caso di sole battente o per ridurre gli eventuali ritiri dimensionali, è consigliato nebulizzare acqua sul materiale applicato per le prime 8 ore. Non tentare di re-impastare il prodotto a presa già iniziata. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei.

PRODOTTO PER USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, a causa della variabilità delle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche ed applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto.