

# KRONOCEM

Legante idraulico multiuso ad elevata resistenza con tempi di presa e indurimento ultrarapidi

Legante con indurimento super rapido ad elevata resistenza, specifico per fissare, murare, sigillare, ripristinare, bloccare elementi quali cardini, zanche, telai, tubazioni, chiusini, sanitari, scatole di impianti elettrici. Viene inoltre impiegato per piccoli interventi di ripristino centimetrico di manufatti in cemento in cui occorra ricostruire parti mancanti o danneggiate. Prodotto per uso professionale.



## Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata di colore grigio
Impiego principale	fissaggio di contro telai di porte e finestre posa di griglie e chiusini chiusura tracce e rappezzi su intonaci bloccaggio di elementi quali cardini o zanche posizionamento e fissaggio di tubazioni e scatole di utenze tecniche ripristini di manufatti in cemento sigillatura di venute d'acqua su pareti interrate
Ambiente	interno - esterno
Sottofondi	supporti in cemento calcestruzzo ruvido e ripulito da disarmante mattoni pieni e laterizi in genere blocchi in cemento o elementi in pietra
Realizzazione impasto	a mano o con trapano miscelatore
Applicazione	manuale
Spessore minimo	1 cm
Spessore massimo per mano	8 cm
Spessore massimo finale	12 cm
Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Resa	1,8 kg di premiscelato per avere un dm <sup>3</sup> di malta

## Dati Tecnici

#### POLVERE PREMISCELATA

Massa volumica apparente della polvere	1350 kg/m <sup>3</sup>
--	------------------------

#### MALTA FRESCA

Acqua di impasto	20 - 22%
------------------	----------

Tempo di riposo impasto	0 minuti
-------------------------	----------

Tempo di lavorabilità	2 minuti
-----------------------	----------

Tempo di fine presa	3 minuti
---------------------	----------

Massa volumica apparente della malta fresca	2100 kg/m <sup>3</sup>
---	------------------------

#### MALTA INDURITA

Massa volumica della malta indurita essiccata	1800 kg/m <sup>3</sup>
---	------------------------

Resistenza media a flessione a 1 ora	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
--------------------------------------	-------------------------

Resistenza media a flessione a 24 ore	≥ 5,0 N/mm <sup>2</sup>
---------------------------------------	-------------------------

Resistenza media a flessione a 7 gg.	≥ 6,5 N/mm <sup>2</sup>
--------------------------------------	-------------------------

Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
---------------------------------------	-------------------------

Resistenza media a compressione a 1 ora	≥ 7,0 N/mm <sup>2</sup>
---	-------------------------

Resistenza media a compressione a 24 ore	≥ 20,0 N/mm <sup>2</sup>
--	--------------------------

Resistenza media a compressione a 7 gg.	≥ 26,0 N/mm <sup>2</sup>
---	--------------------------

Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥ 34,0 N/mm <sup>2</sup>
--	--------------------------

Reazione al fuoco	Classe A1
-------------------	-----------

Tempo di messa in esercizio	30 - 120 minuti (in funzione delle sollecitazioni previste in esercizio)
-----------------------------	--

Il tempo di lavorabilità e di fine presa si riferiscono ad una temperatura di 20°C e 50% di UR; i requisiti prestazionali sono stati ricavati da provini preparati in conformità alla norma EN 1015-11.

#### Voce di Capitolato

La posa in opera di griglie e chiusini, la chiusura di tracce e piccoli rappezzi sugli intonaci, il fissaggio di tubazioni e scatole relative ad utenze elettriche ed idrauliche, la posa di contro telai in legno o metallo, il bloccaggio di elementi quali cardini o zanche, il ripristino o ricostruzione di porzioni di manufatti in cemento sarà eseguito con legante cementizio a consistenza tissotropica, indurimento super rapido, elevata resistenza, ritiro compensato tipo KRONOCEM della Società CVR. Dovranno essere asportate tutte le parti inconsistenti, friabili e residui di polvere, previa bagnatura a rifiuto dei supporti. La malta sarà applicata con spessore non inferiore a 1 cm e non superiore a 8 cm. Spessori superiori potranno essere realizzati dopo 10 minuti lasciando la superficie di attesa sufficientemente ruvida. Evitare spessori totali superiori a 12 cm. In presenza di climi caldi e ventilati garantire una maturazione umida.

#### Avvertenze

- bagnare a rifiuto le superfici particolarmente assorbenti prima della posa evitando ristagni superficiali d'acqua
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti e compatti
- trattare preventivamente con il primer LATEX sottofondi in calcestruzzo e tutti i supporti particolarmente lisci o scarsamente assorbenti, con tracce di lattime di cemento o residui di disarmanti; posare la malta con la tecnica "fresco su fresco"
- se lo spessore finale richiede la posa in più mani lasciare la superficie di sovrapposizione ruvida per garantire l'aggancio dei due strati
- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati o in plastica
- in presenza di climi caldi e ventilati garantire una maturazione umida bagnando con acqua ad avvenuto indurimento
- temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C in fase di utilizzo possono modificare sensibilmente i tempi di presa e indurimento e pregiudicare le prestazioni meccaniche finali del legante
- la formulazione del prodotto può variare in funzione della stagione, non lasciare inutilizzato il materiale per lunghi periodi per non avere

possibili variazioni nei tempi di inizio presa

#### **Sicurezza**

Avvertenze per la sicurezza: attenersi alla scheda informativa in materia di sicurezza.

#### **CONFEZIONI**

sacchi carta da 25 kg su pianali da 700 kg

#### **CONSERVAZIONE**

12 mesi dalla data di produzione nelle confezioni integre stoccate in luogo coperto e asciutto

#### **CVR S.p.A.**

Zona Industriale Padule - 06024 - Gubbio - Perugia - Italy  
Tel. +39 075 92974 / [www.cvr-italy.com](http://www.cvr-italy.com) / [info@cvr.it](mailto:info@cvr.it)