

# INTOCEM I4

Intonaco premiscelato a base calce e cemento

Intonaco di sottofondo a base di calce idrata e cemento per esterni e interni. Materie prime selezionate, inerti in curva granulometrica controllata e specifici additivi conferiscono al prodotto elevate rese, buona lavorabilità e una diffusa porosità che rende il prodotto altamente permeabile al vapore acqueo. Ottima traspirabilità, materie prime naturali e ritiri contenuti garantiscono l'esecuzione di intonaci a regola d'arte. Prodotto per uso professionale.



## Descrizione

Aspetto	polvere premiscelata grigia
Impiego	intonaco di sottofondo a base calce e cemento
Ambiente	interno - esterno
Sottofondi	mattoni pieni, laterizi forati, laterizi porizzati, blocchi antisismici blocchi o elementi in cemento murature in pietre naturali mediamente assorbenti murature miste in pietrame e mattoni elementi in tufo compatto e resistente rinzaffi o intonaci a base cemento blocchi cassero in legno-cemento pannelli in fibra di legno mineralizzata
Realizzazione impasto	macchina intonacatrice, betoniera, trapano miscelatore
Applicazione	meccanica con macchina intonacatrice o manuale
Spessore minimo interni	10 mm
Spessore minimo esterni	20 mm
Spessore massimo per mano	20 mm
Spessore massimo finale	60 mm
Condizioni di posa	da +5°C a +35°C
Consumo	13,5 - 14,0 kg/mq ogni cm di spessore

## Dati Tecnici

Classificazione secondo UNI EN 998-1	GP/CSII/W0
<b>POLVERE PREMISCELATA</b>	
Fuso granulometrico	0 - 1,6 mm
Massa volumica apparente della polvere	1350 kg/m <sup>3</sup>
<b>MALTA FRESCA</b>	
Acqua di impasto	20 - 22%
Tempo di riposo impasto	0 minuti
Durata di vita dell'impasto	40 minuti
Massa volumica apparente della malta fresca	1700 kg/m <sup>3</sup>
<b>MALTA INDURITA</b>	
Massa volumica della malta indurita essiccata	1500 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza media a flessione a 28 gg.	≥ 1,00 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media a compressione a 28 gg.	≥ 2,50 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza media all'aderenza a 28 gg. su cls "f <sub>u</sub> "	≥ 0,20 N/mm <sup>2</sup> - B
Coefficiente di assorbimento di acqua per capillarità "Cm"	≤ 0,80 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )
Conducibilità termica "λ <sub>10, dry</sub> " (P=50%) (valore tabulato)	0,47 W/m K
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore "μ" (valore tabulato)	5/20
Reazione al fuoco	Classe A1

## Lavorazioni successive

Posa rasanti di finitura		48 - 72 ore
Posa pitture e rivestimenti		28 giorni
Rasature consigliate (per interni ed esterni)		RACEMP R0.1; RACEMP R0.3; RACEMP R0.5; RACEMP R0.9; RACEMP R1.4
Rasature consigliate (solo per interni)		RASOGES RG9; MALTA FINA BAGNATA
Pitture consigliate	esterni	LAVEDIL SQ; LAVELAST; SILICAT PITTURA; SILOXAN PITTURA
	interni	PITTURA A CALCE; SUPER; WHITE FAST; NEW; NEW SUPER
Finiture di pregio	esterni	INTONACHINO A CALCE; FRATTAZZATO; SILICAT INTONACO; SILOXAN INTONACO
	interni	MARMORINO

## Voce di Capitolato

Gli intonaci di sottofondo di pareti e solai interni ed esterni saranno realizzati mediante posa in opera meccanica o manuale di malta premiscelata minerale a base calce, cemento e specifici inerti in curva granulometrica controllata con pezzatura massima pari a 1,6 mm, da impastare con sola acqua pulita, tipo l'INTOCEM i4 della Società CVR, classificata GP-CSII-W0 in conformità alla EN 998-1. Il supporto dovrà risultare pulito, asciutto, stagionato e compatto. L'intonaco sarà applicato con spessore uniforme non inferiore a 1,0 cm e non superiore a 2,0 cm. Spessori superiori potranno essere realizzati a 24 ore di distanza evitando, tuttavia, spessori al di sopra dei 6 cm. In fase di indurimento raschiare l'intonaco per livellare e rendere la superficie dello stesso ruvida per facilitare l'adesione della successiva finitura. L'intonaco sarà portato a finitura, in funzione dell'ambiente di posa e del grado di finitura estetica finale, mediante la posa in opera di specifiche rasature della Società CVR e la tinteggiatura sarà eseguita mediante apposita pittura idrorepellente e traspirante tipo il NEW SUPER della Società CVR.

## Avvertenze

- non applicare su sottofondi in gesso, scagliola, su supporti verniciati, su elementi in legno, metallo o plastica.
- impiegare solo su supporti puliti, resistenti e compatti.
- eseguire un accurato lavaggio del supporto con idropulitrice al fine di rimuovere ogni traccia di sporco, polvere, detriti, sali o qualsiasi materiale estraneo che possa compromettere la perfetta adesione dell'intonaco.
- bagnare le superfici particolarmente assorbenti prima della posa evitando ristagni superficiali d'acqua; l'operazione è particolarmente importante in presenza di climi caldi o ventilati.
- il prodotto è pronto all'uso, non aggiungere leganti o inerti che andrebbero a compromettere i requisiti tecnici del materiale.
- rispettare attentamente l'acqua di impasto indicata nella presente scheda: eventuali eccessi potrebbero provocare ritardi nei tempi di asciugatura, causare la comparsa di cavillature da ritiro e pregiudicare le prestazioni finali del prodotto.
- trattare supporti lisci o scarsamente assorbenti posando abbondante boiaccia di aggancio (1 parte di LATEX + 3 parti di cemento 42.5 PTL + 1 parte di acqua) e posare la malta con la tecnica "fresco su fresco".
- eventuali giunti tecnici presenti sul supporto dovranno essere scrupolosamente rispettati, se non diversamente indicato dalla direzione lavori.
- se l'intervento richiede la sovrapposizione di più strati staggiare l'intonaco dal basso verso l'alto mediante spatola dentata per creare una superficie di sovrapposizione ruvida che garantisca la perfetta coesione tra i due strati.
- per la realizzazione di intonaci esterni, si consiglia di applicare una prima mano di rinzafo, con lo scopo di uniformare l'assorbimento del sottofondo, per poi procedere con la seconda mano a finire a distanza di almeno 24 ore.
- per murature che presentano giunti di malta scarificati o arretrati, realizzare una prima mano di rinzafo di aggancio e regolarizzazione per colmare le fughe e uniformare il supporto, per poi procedere con la seconda mano a finire a distanza di almeno 24 ore. Se necessario, procedere alla ristilatura dei giunti con malte strutturali almeno 24 ore prima della posa dell'intonaco.
- l'intonacatura di murature miste deve essere preceduta da opportuna rinzafo per regolarizzare il supporto e uniformarne l'assorbimento.
- eventuali discontinuità del supporto (come ad esempio tra tamponatura e trave/pilastro in c.a.) dovranno essere opportunamente gestite installando idonee reti di armatura.
- il prodotto messo in opera deve essere protetto per almeno 48 ore da pioggia, dilavamenti, gelate e da evaporazioni repentine prodotte da sole battente o forte ventilazione; temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C nelle 24 ore successive alla posa possono modificare sensibilmente i tempi di indurimento e pregiudicare le prestazioni meccaniche finali dell'intonaco.
- in presenza di climi caldi e ventilati a 24 ore dalla posa del materiale garantire una maturazione umida bagnando con acqua più volte al giorno per i primi 7 giorni.
- ove prevista la posa di rivestimenti ceramici o in pietra, valutarne sempre la compatibilità meccanica con l'intonaco.
- per la finitura di facciate, si consiglia di utilizzare rasature a grana media o grossa, che grazie alla migliore capacità coprente, limitano l'evidenziarsi di eventuali imperfezioni, migliorando l'aspetto estetico finale.

## Sicurezza

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

**CONFEZIONI** sacchi carta da 25 kg su pianali da 700 kg e 1400 kg - sfuso in silos

**CONSERVAZIONE** 3 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)