



Colla e rasante cementizio marcato CE secondo la norma UNI EN 998-1, idonea alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti in sistemi ETICS.

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 20/10/2021



## CARATTERISTICHE:

Malta monocomponente in polvere, additivata con polimeri, inerti silicei e speciali additivi per incollaggio e rasatura di pannelli nei sistemi di isolamento a cappotto.

**INTOCEM ETICS** è caratterizzato da buona lavorabilità dall'impasto, ottima adesione al supporto e resistenza meccanica; è dotato di elevata resistenza agli agenti atmosferici, buon grado di flessibilità; non è soggetto a ritiri o distacchi su supporti con un sufficiente grado di porosità e assorbimento. Per la sua particolare composizione è di facile impiego, ed è dotato di un elevato grado di permeabilità al vapore. **INTOCEM ETICS** è marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1 (Specifiche per malte per opere murarie - malte per intonaci interni ed esterni).

Il prodotto può essere applicato in verticale ed in orizzontale con spessori fino a 3 mm per mano e fino a 5 mm complessivi.

## CAMPI D'IMPIEGO:

Incollaggio di pannelli isolanti in sistemi termocoibenti a cappotto. Rasatura armata con reti in fibrovetro su pareti e pannelli isolanti.

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:

### SUPPORTI VECCHI

#### 1) Intonaci

Eliminare ogni parte non aderente e ammalorata, ripristinando con malta cementizia ove necessario. In caso di intonaci particolarmente friabili e polverosi consolidare con **PRIMER A**.

#### 2) Pareti rivestite da vecchie tinte o rivestimenti plastici

Eliminare le vecchie pitture o rivestimenti non bene ancorati al supporto mediante raschiatura manuale o meccanica, o sverniciatura. Stuccare eventuali crepe con **INTOCEM STUCCO**. Procedere a un idrolavaggio completo della superficie sia nel caso sia stata asportata la vecchia tinta, che nel caso si proceda all'applicazione direttamente sulla vecchia tinta, verificato il perfetto stato di solidità. Applicare una mano di **RESINPOL** al fine di ottenere una superficie perfettamente solida e compatta.

### SUPPORTI NUOVI

Assicurarsi che il supporto murario sia asciutto, esente da polvere, che non presenti irregolarità rilevanti sulla superficie e che abbia subito il necessario periodo di stagionatura e presenti la stabilità necessaria. Il supporto



Colla e rasante cementizio marcato CE secondo la norma UNI EN 998-1, idonea alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti in sistemi ETICS.

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 20/10/2021

deve essere convenientemente pulito prima di procedere all'applicazione, esente da residui di disarmanti, sostanze oleose, smog, efflorescenze saline, umidità, ecc. Nel caso di utilizzo del prodotto per opere di rasatura di supporti porosi preparare il supporto bagnandolo a saturazione ed evitando la presenza di acqua in ristagno: questa va eventualmente rimossa con aria compressa o con aspiraliquidi. **INTOCEM ETICS** deve essere applicato con spatola in spessori massimi di 3 mm a strato, avendo cura di lasciare la superficie ruvida se è previsto un successivo strato di **INTOCEM ETICS** ; la mano finale potrà essere lisciata con fratazzo di spugna o con spatola metallica per una finitura molto liscia.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

**Incollaggio** mettere 5 litri di acqua ogni 25 kg di prodotto in un contenitore o in betoniera, versare sotto agitazione **INTOCEM ETICS** e miscelare accuratamente con trapano a basso numero di giri (200-300 giri al minuti) per almeno 5 minuti, comunque fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare a riposo 5 minuti prima di procedere all'applicazione. Applicare **INTOCEM ETICS** sui pannelli a cordoli lungo il perimetro della lastra e con 3 punti centrali al fine di rendere solidale l'intero perimetro ed il centro della lastra, lasciando degli spazi vuoti all'interno della lastra, in modo da non avere l'effetto ventosa durante la posa e creare una camera d'aria tra pannello e parete.

Applicare i pannelli sulla superficie immediatamente dopo aver steso **INTOCEM ETICS**, partendo dal profilo di zoccolo e procedendo dal basso verso l'alto in modo sfalsato, aiutandosi con un martello gommato per assicurare la presa. Evitare che si vengano a creare dislivelli di spessore superiori a 3 mm e aperture di superficie superiore a 2 mm, e nel caso chiudere con pezzi di isolante.

**Per rasature** mettere 5 litri di acqua ogni 25 kg di prodotto in un contenitore o in betoniera, versare sotto agitazione **INTOCEM ETICS** e miscelare accuratamente con trapano a basso numero di giri (200-300 giri al minuti) per almeno 5 minuti, comunque fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare a riposo 5 minuti prima di procedere all'applicazione. Applicare l'impasto con un frattone d'acciaio, in spessori massimi di 3 mm, in modo da ottenere una superficie sufficientemente omogenea. Per ottenere una finitura perfettamente complanare, fratazzare con fratazzo in spugna leggermente umido prima che il prodotto inizi a fare presa.

**Rasature armate** posare, sulla malta ancora fresca, i teli in rete da 155 g/m<sup>2</sup> annegandoli con l'aiuto di un frattone d'acciaio avendo cura di sovrapporre i teli per almeno 10 cm cercando di evitare l'eventuale formazione di bolle e piegature. Subito dopo l'uso lavare gli attrezzi con acqua. **INTOCEM ETICS** può essere ricoperto dopo circa 4 - 5 giorni dall'applicazione in condizioni normali, tuttavia l'essiccazione è fortemente dipendente dalle condizioni ambientali.



Colla e rasante cementizio marcato CE secondo la norma UNI EN 998-1, idonea alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti in sistemi ETICS.

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 20/10/2021

## RACCOMANDAZIONI:

- Prodotto destinato ad uso professionale.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza
- Utilizzare tutto il materiale una volta aperta la confezione.
- Prima di procedere all'applicazione, assicurarsi che il supporto sia perfettamente asciutto e stagionato e sia perfettamente ancorato al substrato, non presenti sporco, unto, contaminazione da muffe, funghi, batteri, sali o quant'altro possa compromettere l'adesione o la buona riuscita del lavoro.
- Attendere circa 4 - 5 gg. dall'applicazione di INTOCEM PLUS prima dell'applicazione finale, e in ogni caso quando questi è perfettamente essiccato e stagionato.
- Utilizzare il prodotto a temperatura ambientale e del supporto compresa tra + 5°C e + 35°C e con umidità relativa non superiore al 75%.
- Evitare che l'essiccazione avvenga a temperatura dell'ambiente e del supporto inferiore a + 5°C.
- Non applicare con il rischio di pioggia imminente, in pieno sole, in presenza di forte vento, o con nebbie persistenti.
- Proteggere da pioggia battente le facciate per il tempo necessario alla completa stagionatura del prodotto.
- Non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa.
- Nel caso di applicazione su intonaci di recente realizzazione, attendere almeno 3 settimane prima di applicare il prodotto.
- Mantenere umidi i getti per evitare una evaporazione troppo rapida del liquido d'impasto.
- Predisporre i ponteggi in modo da poter dare esecuzione continuativa all'opera fino a interruzioni architettoniche al fine di evitare il formarsi di giunti, sormonti.
- Lavare subito dopo l'uso gli attrezzi con acqua.
- Il prodotto per la natura altamente alcalina è irritante per la pelle e gli occhi, evitarne quindi il contatto.
- Data la casistica complessa degli interventi in caso di necessità interpellare il nostro Servizio Tecnico

## DATI TECNICI:

<b>Aspetto</b>	Polvere grigia
<b>Dimensione massima dell'inerte</b>	0,7 mm
<b>Confezioni</b>	sacchi da 25 kg
<b>Acqua d'impasto</b>	19-21% (4,75-5,25l per 25 Kg)
<b>Densità polvere</b>	1400 ± 100 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Densità impasto</b>	1800 ± 200 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Consumo</b>	1,5-1,6 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore 5-6 kg/m <sup>2</sup> per incollaggio
<b>Spessore applicabile</b>	3 mm per mano
<b>pH dell'impasto</b>	12 ± 0,5
<b>Durata dell'impasto</b>	70 ± 5 minuti



Colla e rasante cementizio marcato CE secondo la norma UNI EN 998-1, idonea alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti in sistemi ETICS.

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 20/10/2021

<b>Resistenza a flessione a 28GG UNI EN 1015-11</b>	>4 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza a compressione a 28GG UNI EN 1015-11</b>	>20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione a trazione su polistirolo espanso</b>	>0,2 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione a trazione su calcestruzzo</b>	>1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Coef. di assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18</b>	<0,2 kg/(m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> )
<b>Permeabilità al vapore UNI EN 1019-19</b>	$\mu \leq 25$ sd=0,045 (per spessore 3mm)
<b>Sostanze pericolose</b>	Conforme al DM10/05/2004
<b>Stoccaggio</b>	Teme l'umidità. Immagazzinare il prodotto in luogo riparato ed asciutto. In queste condizioni ed in contenitori integri, la sua stabilità è di 12 mesi

CARATTERISTICA	LIMITI EN 998-1	VALORE
Resistenza a compressione UNI EN 1015-11 [MPa]	CS I (da 0,4 a 2,5) CS II (da 1,5 a 5,0) CS III (da 3,5 a 7,5) CS IV ( $\geq 6$ )	CS IV
Reazione al fuoco EN 13501-1	Classe dichiarata dal produttore	A1
Adesione al supporto in cls EN 1015-12 [MPa]	Valore dichiarato e modo di rottura (FP)	>1 (B)
Assorbimento d'acqua per capillarità EN 1015-18	Da WO a W2	W2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo ( $\mu$ ) EN 1015-19	$\leq$ Valore dichiarato	$\leq 25$
Conducibilità termica EN 1745 [W/m K]	Valore tabulato	0,68
Durabilità	Valore Dichiarato	NPD
Sostanze pericolose	Valore Dichiarato	Vedi SDS

Le presenti notizie sono frutto di prove scrupolosamente controllate ed esprimono le nostre migliori e più aggiornate conoscenze. Per altro queste notizie vengono divulgate come informazione e non possono impegnare la responsabilità della nostra Azienda ne fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con l'impiego dei prodotti descritti. Cio' anche in considerazione del fatto che le condizioni d'impiego sfuggono al nostro controllo.

Per quanto non contemplato si rimanda alla relativa scheda di sicurezza.



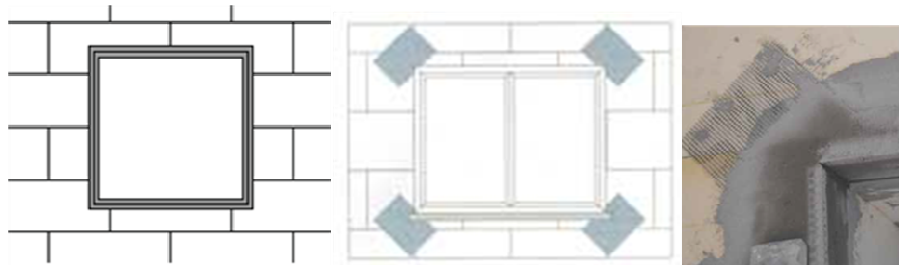
Colla e rasante cementizio marcato CE secondo la norma UNI EN 998-1, idonea alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti in sistemi ETICS.

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 20/10/2021

## VOCE DI CAPITOLATO: Art 0540 INTOCEM ETICS

Su supporto opportunamente preparato, perfettamente asciutto, pulito ed esente da sostanze che ne compromettono l'aggancio procedere con fissaggio di paraspigoli in alluminio o PVC con rete in fibravetro mediante **INTOCEM ETICS** su tutti gli spigoli. Agli angoli di porte e finestre applicare mediante **INTOCEM ETICS**, strisce rete di armatura di dimensione 200x300, in modo che i bordi delle strisce si trovino direttamente sull'angolo con inclinazione di circa 45°. È ammesso l'uso di reti pronte, presagomate.



Rasatura della superficie con **INTOCEM ETICS**, marcato CE secondo la UNI EN 998-1 come malta per intonaci esterni ed interni, malta adesiva cementizia monocomponente in polvere, additivata con polimeri, dotata di buona resistenza, elasticità e potere ancorante, miscelata con acqua in ragione di 5l ogni 25 kg, stesa in una prima mano interponendo durante l'applicazione rete di armatura in fibravetro, apprettata, alcaliresistente, di peso  $g/m^2$   $155 \pm 3\%$ , applicazione di una seconda mano di malta a completa copertura e livellatura della prima mano, al fine di togliere imperfezioni ed ondulazioni alle superfici, uniformarne gli assorbimenti ed offrire un'ottima resistenza meccanica alle dilatazioni e sollecitazioni del supporto.