



Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 01/12/2020

Intonaco rasante minerale in polvere a base calce, per esterni ed interni, altamente diffusivo, di supporto a finiture decorative minerali a calce e silicati, marcato CE come malta GP CS II secondo la EN 998-1 idoneo alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti in determinati sistemi ETICS



## CARATTERISTICHE:

**INTOCALCE** è un intonaco rasante per esterni ed interni a base di calce idraulica naturale NHL, inerti sicei selezionati con granulometria massima di 1 mm, particolari leganti e additivi atti a conferire buona lavorabilità all'impasto, ottima adesione al supporto e resistenza meccanica. **INTOCALCE** è stato studiato per offrire un supporto di base idoneo, con elevate caratteristiche di diffusività al vapore, a finiture decorative minerali a calce o silicati, realizzato per rispondere a caratteristiche qualitative e di impiego molto ampie. **INTOCALCE** è dotato di elevata resistenza agli agenti atmosferici, buon grado di flessibilità, elevato potere di adesione e non va soggetto a ritiri o distacchi su supporti con un sufficiente grado di porosità e assorbenza. Per la sua particolare composizione è di facile impiego, non è infiammabile, nè nocivo, ed è dotato di un elevato grado di traspirabilità. **INTOCALCE** è idoneo alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti nei sistemi **OVERCOAT® BIOS** (pietra minerale), **OVERCOAT® ROCK** (lana di roccia), **OVERCOAT CORK®** (sughero) e **OVERCOAT® WOOD** (fibra di legno). **INTOCALCE** non è idoneo alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti nei sistemi in EPS e stiferite.

E' marcato CE come malta GP CS II secondo la EN 998-1.

## CAMPI D'IMPIEGO:

**INTOCALCE** è particolarmente indicato per riprendere imperfezioni, rasare, livellare, uniformare pareti verticali e soffitti sia all'esterno che all'interno su intonaci a base di cemento e/o calce, muratura grezza, calcestruzzo, prefabbricati in cemento, vecchie pitture minerali purché ben solide. Per il buon potere di adesione **INTOCALCE**, in diversi casi, può essere utilizzato come fondo di collegamento anche su residui di vecchie pitture o rivestimenti di natura organica, purché sia garantito un buon grado di rugosità, assorbenza e solidità del supporto. Può inoltre essere impiegato su pareti con presenza di microlesioni, purché di natura statica. Per la sua composizione e caratteristiche **INTOCALCE** è particolarmente indicato come fondo di preparazione a finiture minerali quali tinte a calce, intonachini, marmorini, silicati ecc. al fine di uniformare l'aspetto della superficie e migliorarne l'aggancio; nel sistema di intonaco risanante delle murature umide viene utilizzato quale rasante di finitura sull'intonaco macroporoso deumidificante **ARCADIA® RISANANTE**.



Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 01/12/2020

Intonaco rasante minerale in polvere a base calce, per esterni ed interni, altamente diffusivo, di supporto a finiture decorative minerali a calce e silicati, marcato CE come malta GP CS II secondo la EN 998-1 idoneo alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti in determinati sistemi ETICS

## PREPARAZIONE DEI SUPPORTI:

### SUPPORTI NUOVI

Assicurarsi che il supporto murario sia asciutto, esente da polvere, sostanze oleose, smog, efflorescenze saline, umidità, ecc., che non presenti irregolarità rilevanti sulla superficie, che abbia subito il necessario periodo di stagionatura e che presenti la stabilità necessaria. In caso di intonaci particolarmente friabili e polverosi consolidare con una mano preventiva di impregnante, consolidante **ACCADEMIA SILIK PRIMER**, diluito in rapporto 2:1 con acqua, avendo cura di saturare bene la superficie.

### SUPPORTI VECCHI

#### 1) Intonaci

Eliminare ogni parte non aderente e ammalorata, ripristinando con intonaco ove necessario. In caso di intonaci particolarmente friabili e polverosi consolidare con una mano preventiva di impregnante, consolidante **ACCADEMIA SILIK PRIMER**, diluito in rapporto 2:1 con acqua, avendo cura di saturare bene la superficie.

#### 2) Pareti rivestite da pitture o rivestimenti di natura minerale

Se non perfettamente compatti e solidi, procedere all'eliminazione di ogni parte non aderente e ammalorata; su supporto pulito, asciutto e privo di polvere, oli, grassi, ecc procedere con applicazione di una mano di impregnante e consolidante **ACCADEMIA SILIK PRIMER**, diluito in rapporto 2:1 con acqua, avendo cura di saturare bene la superficie.

#### 3) Pareti rivestite da pitture o rivestimenti di natura organica

In caso di presenza di vecchie pitture, rivestimenti o sottofondi non perfettamente compatti e solidi, questi vanno per quanto possibile asportati mediante raschiatura manuale o meccanica, o sverniciatura in caso di finiture organiche; procedere con idrolavaggio completo della superficie; su supporto pulito, asciutto e privo di polvere, oli, grassi, ecc procedere con applicazione di **PROTEXIL® PRIMER**, diluito in rapporto 50% con acqua o diluente sintetico, avendo cura di saturare bene la superficie senza creare film superficiale.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE:

Mescolare **INTOCALCE** nelle proporzioni 20 kg di **INTOCALCE**, 4,5-5 l di acqua mediante un trapano a frusta fino ad ottenere una malta pastosa idonea all'applicazione ed attendere circa 5 minuti. Inumidire la superficie e procedere all'applicazione stendendo con frattone d'acciaio o con macchina intonacatrice in spessori massimi di 3 mm per mano fino ad ottenere una superficie regolare ed uniforme. Per l'applicazione della seconda mano attendere che la prima abbia iniziato la presa o attendere la completa essiccazione ed inumidire la superficie. Rifinire con fratazzino di spugna l'ultimo strato ancora fresco non appena inizia la presa. **INTOCALCE** è di facile impiego anche perché consente un tempo di lavorabilità molto ampio, mediamente 2 - 3 ore. Lo strato applicato essicca mediamente in 2 ore circa. Conservare il prodotto in ambiente asciutto, con stoccaggio non



Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 01/12/2020

Intonaco rasante minerale in polvere a base calce, per esterni ed interni, altamente diffusivo, di supporto a finiture decorative minerali a calce e silicati, marcato CE come malta GP CS II secondo la EN 998-1 idoneo alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti in determinati sistemi ETICS

superiore ai 12 mesi.

**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. Applicazione di una seconda mano di malta a completa copertura e livellatura della prima mano. Per ottenere una finitura perfettamente complanare, frattazzare con frattazzo in spugna leggermente umido prima che il prodotto inizi a fare presa.

**Rasature armate su pannelli isolanti compatibili:** La rasatura va eseguita in 3 mani applicando una prima mano con spatola dentata, applicazione della seconda mano ad avvenuta asciugatura della prima con spatola americana fino a livellamento della prima e affogamento della rete di armatura; applicazione della terza mano con spatola americana per coprire la quadrettatura della rete visibile in superficie.

## RACCOMANDAZIONI:

- 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.
- Prodotto destinato ad uso professionale.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- Nel caso il prodotto sia utilizzato a vista cercare di impiegare, se possibile, materiale dello stesso lotto di produzione.
- Attendere circa 10 gg. dall'applicazione di Intocalce prima della tinteggiatura finale, e in ogni caso quando questi è perfettamente essiccato e stagionato.
- Conservare gli imballi al riparo dal gelo (minimo + 5°C).
- Conservare in luogo fresco, asciutto ed al riparo dal sole.
- 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 con acqua una volta che ha iniziato la presa.
- 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 e differenze di colorazioni.
- Lavare subito dopo l'uso gli attrezzi con acqua.



Intonaco rasante minerale in polvere a base calce, per esterni ed interni, altamente diffusivo, di supporto a finiture decorative minerali a calce e silicati, marcato CE come malta GP CS II secondo la EN 998-1 idoneo alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti in determinati sistemi ETICS

Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 01/12/2020

## DATI TECNICI

<b>Consumo</b>	1,2-1,3 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore applicato
<b>Aspetto</b>	polvere di colore bianco
<b>Confezioni</b>	20 kg
<b>Densità apparente a secco (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	1580
<b>Acqua d'impasto per 20 kg</b>	4,5-5 l

CARATTERISTICA	VALORE LIMITE PER MALTE GP	VALORE
<b>Massa volumica apparente allo stato secco UNI EN 1015-10</b>	Valore dichiarato	1580 Kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistenza meccanica a compressione a 28 GIORNI UNI EN 1015-11</b>	CS II (1,5– 5 Mpa)	CS II
<b>Adesione UNI EN 1015-12</b>	Valore dichiarato	>0,6 N/mm 2 -FP: B
<b>Assorbimento d'acqua per capillarità UNI EN 1015-18</b>	Valore dichiarato	W0
<b>Coefficiente di permeabilità al vapor acqueo UNI EN 1015-19</b>	Valore dichiarato	$\mu \leq 15$
<b>Valori di conducibilità termica <math>\lambda_{10,dry,mat}</math> medi UNI EN 1745</b>	Valore valore medio da prospetto (P = 50%)	0,58W/mK
<b>Classe di reazione al fuoco UNI EN 13501-1</b>	Valore dichiarato	A1
<b>Durabilità</b>	Valore dichiarato	NPD
<b>Sostanze pericolose</b>	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 né fornire appiglio per contestazioni di qualsiasi genere che possano comunque essere collegate con



Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 01/12/2020

Intonaco rasante minerale in polvere a base calce, per esterni ed interni, altamente diffusivo, di supporto a finiture decorative minerali a calce e silicati, marcato CE come malta GP CS II secondo la EN 998-1 idoneo alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti in determinati sistemi ETICS

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.

## VOCE DI CAPITOLATO: Art 0532 INTOCALCE

Preparazione delle superfici con **INTOCALCE**, rasante minerale in polvere a base di calce idraulica naturale NHL, dotato di elevata diffusività al vapore, buona resistenza, plasticità e potere ancorante, per ripristino e livellatura di pareti e soffitti interni ed esterni, studiato particolarmente come preparazione di fondo per tinteggiature minerali, per creare un idoneo fondo di collegamento con il supporto, conferire uniformità di assorbimento e garantire una equilibrata diffusività nella muratura. Mescolato con acqua al momento dell'uso, steso in una o piu' mani con frattone d'acciaio inox e quindi fratazzato con fratazzino di spugna al fine di togliere imperfezioni ed ondulazioni alle superfici.

## VOCE DI CAPITOLATO: RASATURA ARMATA CON INTOCALCE

Adegua rimozione di tutti i componenti del supporto non perfettamente coesi alla struttura e idonei all'applicazione del successivo ciclo. Idrolavaggio ad alta pressione delle superfici al fine di togliere ogni presenza di impurità o sporco che potrebbero nuocere all'adesione del sistema.

In caso di presenza di vecchie pitture, rivestimenti o sottofondi non perfettamente compatti e solidi, se di natura minerale inorganica applicazione di una mano di impregnante e consolidante **ACCADEMIA SILIK PRIMER**, diluito in rapporto 2:1 con acqua, avendo cura di saturare bene la superficie.

In caso di presenza di vecchie pitture, rivestimenti o sottofondi non perfettamente compatti e solidi, se di natura organica, questi vanno per quanto possibile asportati, poi procedere all'applicazione di **PROTEXIL® PRIMER**, diluito in rapporto 50% con acqua o diluente sintattico, avendo cura di saturare bene la superficie senza creare film superficiale.

Fissaggio di paraspigoli in alluminio o PVC con rete in fibrovetro mediante **INTOCALCE** su tutti gli spigoli.

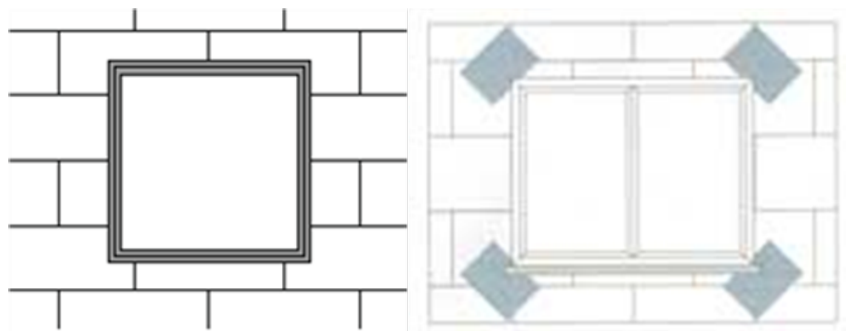
Agli angoli di porte e finestre applicare mediante **INTOCALCE**, strisce rete di armatura di dimensione 200x300, in modo che i bordi delle **strisce si trovino direttamente sull'angolo con inclinazione di circa 45°**. È ammesso l'uso di reti pronte, presagomate.



Mod.51 Rev 64

Data Aggiornamento 01/12/2020

Intonaco rasante minerale in polvere a base calce, per esterni ed interni, altamente diffusivo, di supporto a finiture decorative minerali a calce e silicati, marcato CE come malta GP CS II secondo la EN 998-1 idoneo alla rasatura e incollaggio di pannelli isolanti in determinati sistemi ETICS



Su supporto opportunamente preparato, perfettamente asciutto, pulito ed esente da sostanze che ne compromettono l'aggancio, rasatura della superficie con **INTOCALCE**, rasante minerale in polvere a base di calce idrata, calce idraulica, dotato di elevata diffusività al vapore, buona resistenza, plasticità e potere ancorante, per ripristino e livellatura di pareti e soffitti interni ed esterni, studiato particolarmente come preparazione di fondo per tinteggiature minerali, per creare un idoneo fondo di collegamento con il supporto, conferire uniformità di assorbimento e garantire una equilibrata diffusività nella muratura. Mescolato con acqua al momento dell'uso in ragione di 4,5-5 l ogni 20 kg, steso in una prima mano interponendo durante l'applicazione rete di armatura in fibrovetro, apprettata, alcaliresistente, di peso g/m<sup>2</sup> 155 · 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.