

Rivestimento minerale di finitura ai silicati idrofobizzati marcato CE secondo la norma EN 15824, conforme a norma DIN 18363.



Mod.51 Rev 64
Data Aggiornamento 24/03/2022



CARATTERISTICHE:

ACCADEMIA INTOSIL è un rivestimento minerale, colorato in pasta, pronto all'uso, per la protezione decorativa di finitura sugli esterni degli edifici. **ACCADEMIA INTOSIL** è composto da silicati di potassio inorganici stabilizzati e idrofobizzati, additivi resistenti agli alcali di origine organica inferiori al 5% in conformità alla norma DIN 18363 atti a migliorare le caratteristiche fisiche e meccaniche e garantire un'ottima lavorabilità al prodotto, inerti minerali in granulometrie selezionate e bilanciate, pigmenti inorganici stabili alla luce.

Le principali caratteristiche che differenziano **ACCADEMIA INTOSIL** sono:

- Elevatissima traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo
- Elevata idrorepellenza
- Bassa ritenzione dello sporco
- Ottima resistenza agli agenti chimici e atmosferici
- Stabilità alla luce ed ai raggi ultravioletti, non subisce sostanziali modificazioni della tinta
- Aderisce con tenacia al supporto minerale grazie a processi chimici che formano un corpo indivisibile
- Per la natura particolarmente alcalica è difficilmente attaccabile da muffe, funghi, batteri, e alghe
- È formulato secondo quanto prescritto dalla normativa DIN 18363.

CAMPI D'IMPIEGO:

Per la particolare natura e composizione **ACCADEMIA INTOSIL** si presta in special modo nel recupero e restauro conservativo di edifici storici quali chiese, palazzi o ville come anche è di vasto impiego nell'edilizia moderna. Previa preparazione del supporto può essere applicato su **intonaci deumidificanti**, intonaci civili di malta bastarda, intonaci civili e rasature a base di calce o cementizi, rasature con **INTOCHEM PLUS**, **INTOCHEM ETICS**, **INTOCHEM ETICS LIGHT**, **INTOCALCE**, sistemi termoisolanti a cappotto biocompatibili, vecchie pitture e rivestimenti minerali a base di silicati o calce. Vecchie pitture o rivestimenti a base di resine sintetiche vanno asportati e ripristinato il supporto originario. **ACCADEMIA INTOSIL** si presta in modo soddisfacente anche a risolvere i problemi di cavillature e crepe di natura statica su intonaci soggetti a questo tipo di microlesioni grazie alla idrorepellenza e alla natura minerale che consente un coefficiente di dilatazione simile a quello del supporto.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Predisporre il ponteggio in modo da consentire l'applicazione continua fino ad interruzioni architettoniche. Raschiare, spazzolare ed asportare tutti i componenti del supporto non perfettamente coesi alla struttura e idonei all'applicazione del successivo ciclo.

Preparazione supporti:

Supporti nuovi : eliminare ogni traccia di polvere e sporco, assicurandosi che non vi sia presenza di umidità e che l'intonaco sia perfettamente stagionato al fine di evitare il formarsi di macchie e aloni. Se il supporto non è perfettamente compatto e solido consolidare mediante applicazione di una mano di **ACCADEMIA SILIK PRIMER** diluito in acqua in rapporto 2:1 - 1:1 al fine di consolidare e uniformare la superficie.

Ristrutturazioni: In caso di intonaci ricoperti da rivestimenti o pitture di natura sintetica questi vanno completamente asportati al fine di rimettere a nudo la porosità dell'intonaco e consentire la coesione con **ACCADEMIA INTOSIL**; procedere con la loro asportazione meccanica o mediante l'utilizzo di sverniciatori prestando attenzione alla completa rimozione di tutti i residui di sverniciatore per non compromettere l'adesione dei successivi prodotti. Dopo l'asportazione e su tutti gli interventi di ristrutturazione eseguire idrolavaggio ad alta pressione e igienizzare con applicazione di **MUROSANO RISANANTE** lasciando agire per almeno 8h. Su vecchi supporti degradati, sfarinanti e/o disomogenei, oppure su vecchie pitture minerali occorre procedere con l'applicazione di una mano di **ACCADEMIA SILIK PRIMER** diluito in acqua in rapporto 2:1 - 1:1 al fine di consolidare e uniformare la superficie. Presenze di sali solubili nel supporto vanno neutralizzate con appropriati interventi. Risanare preventivamente eventuali infiltrazioni di umidità. Presenze di umidità ascendente vanno risanate con apposito intonaco deumidificante **ARCADIA® RISANANTE**. In caso di screpolature e microlesioni e se le irregolarità del supporto sono



diffuse ed estese, si consiglia di rasare preventivamente con **INTOCALCE** o **INTOCEM ETICS LIGHT** e attendere che il prodotto sia perfettamente stagionato prima di procedere.

Applicazione:

Su supporto sano, pulito, asciutto e privo di qualsiasi elemento che possa pregiudicare l'adesione applicare a rullo o pennello una mano di una miscela di **ACCADEMIA FASSADENFARBE**, **ACCADEMIA SILIK PRIMER** e acqua in rapporto 2:2:1 come fondo nella stessa tinta di **ACCADEMIA INTOSIL**. Attendere la completa essiccazione del fondo e procedere con l'applicazione di **ACCADEMIA INTOSIL**; il prodotto è pronto all'uso, quindi dopo averlo ben mescolato procedere alla stesura con frattazzo d'acciaio inox in modo regolare e uniforme e rifinirlo poi con frattazzo di plastica oppure di spugna a seconda del risultato estetico desiderato. Lavare di tanto in tanto la spatola con acqua.

RACCOMANDAZIONI:

- Nel caso si voglia ammorbidire leggermente il prodotto aggiungere **ACCADEMIA SILIK PRIMER** e non acqua. Non ci riterremo responsabili di eventuali non conformità del prodotto dovute all'aggiunta di acqua.
- 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.
- 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 + 8°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.
- 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.
- Approvvigionarsi della tinta in lotto unico nella quantità sufficiente a terminare il lavoro o quantomeno a completare porzioni di lavoro che non possano evidenziare differenze di tonalità.
- 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.
- Per quanto non contemplato si rimanda alla relativa scheda di sicurezza.

DATI TECNICI:

Consumo	ACC. INTOSIL fine 1,3-1,5 kg/m ² per strato applicato ACC. INTOSIL medio 2-2,2 kg/m ² per strato applicato
Essiccazione a 20°C e 65% di U.R.	Superficiale 2 ore in profondità 24-36 ore.
Granulometria	ACC. INTOSIL fine 0,8 mm ACC. INTOSIL medio 1,2 mm
spessore applicabile per strato	ACCADEMIA INTOSIL fine 1,0-1,2 mm ACCADEMIA INTOSIL medio 1,2-1,6 mm
Residuo secco a 105°C	80%
pH	~ 11,2
coefficienti di assorbimento d'acqua (UNI-EN ISO 7783:2-2001)	w = 0,079 kg/(m ² h ^{0,5}) (classe W ₃ – bassa permeabilità all'acqua liquida)
Permeabilità al vapore (UNI EN ISO 7783-2:2001)	Sd = 0,0276m con spessore di 1,2 mm μ=23 (classe V1 – alta permeabilità al vapore)
Aderenza per trazione diretta (UNI EN 1542)	f _h = 0,4MPa
Aspetto del film essiccato	Rustico opaco

Rivestimento minerale di finitura ai silicati idrofobizzati marcato CE secondo la norma EN 15824, conforme a norma DIN 18363.



Mod.51 Rev 64
Data Aggiornamento 24/03/2022

Solvente	Acqua
Confezioni:	20 kg
Tinte	Bianco, collezione "Intonachini minerali", "I Colori del Colore".

Classificazione secondo D.Lgs n. 161 del 27.03.2006:

c) pitture per pareti esterne di supporto minerale;

Valori limite C.O.V. in g/l: dal 01.01.2010 = 40 g/l

Valore max C.O.V. nel prodotto: 40 g/l di preparato

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.

VOCE DI CAPITOLATO: Art 0867 ACCADEMIA INTOSIL

Applicazione di **ACCADEMIA INTOSIL**, rivestimento minerale di finitura ai silicati di potassio idrofobizzati, additivi di origine organica inferiori al 5% (residuo secco – conforme a norma DIN 18363) marcato CE secondo la norma EN 15824, resistenti agli alcali atti a migliorare le caratteristiche reologiche, colorato in pasta, dotato di elevata traspirabilità e permeabilità al vapore acqueo, elevata idrorepellenza, bassa ritenzione dello sporco, ottima resistenza agli agenti chimici e atmosferici, stabilità alla luce, difficilmente attaccabile da muffe, funghi, batteri e alghe. Steso a spatola e successivamente fratazzato, su supporto minerale asciutto e assorbente, nella tinta a scelta della D.L., previa applicazione di una mano di una soluzione di **ACCADEMIA SILIK PRIMER** piu' **ACCADEMIA FASSADENFARBE** e acqua, in rapporto 2:2:1, data a pennello al fine di consolidare e uniformare il supporto.