

Storic.Front

Sistemi per il restauro
degli intonaci tradizionali.



sikkens

Herbol[®]

AkzoNobel 



Introduzione

La scriteriata concezione del costruire degli ultimi decenni ha prodotto o aggravato i problemi urbanistici delle nostre città, l'effetto serra, il buco nell'ozono, il disboscamento, le discariche abusive, la cementificazione, le congestioni del traffico.

Ecco perché l'edilizia deve ripensare se stessa e dotarsi di **nuovi principi** direttivi e operativi.



Una nuova filosofia del costruire: la bioarchitettura.

Bioarchitettura è una nuova visione nata nell'Europa centrale (di qui il termine tedesco Baubiologie) che privilegia i **materiali** di derivazione, diretta e indiretta, **da risorse rinnovabili, non tossici** della produzione sino alla dismissione dell'edificio.

Costruire non significa più assemblare materiali a volte estremamente dannosi per le persone che ci vivono, ma tiene conto anche del **costo ambientale e sociale** che queste soluzioni comportano.

Si tratta di un insieme di discipline architettoniche che pone **l'uomo e la natura al centro** del progetto costruttivo, e presuppone un atteggiamento ecologicamente corretto in relazione all'ecosistema. Da questa nuova concezione scaturisce la scelta di **materiali** da costruzione oltre che **con basso impatto ambientale, ad elevata traspirabilità ed igroscopicità**.

Materiali che inoltre abbiano un effetto **estheticamente gradevole** che si pongano con l'uomo in un rapporto positivo dal punto di vista biologico.

Le **calci idrauliche naturali**, ovvero prodotti ottenuti con la cottura di marne naturali (pietre calcaree o mescolanze omogenee di pietre calcaree e di materie argillose) rappresentano **materiali elettivi** per questa nuova idea di costruire e di abitare.

I prodotti per il restauro

La riscoperta di materiali dalla storia millenaria.

Per un clima salubre all'interno di un'abitazione e per il benessere psicofisico di chi vi abita, è fondamentale la scelta di materiali che abbiano ottime caratteristiche di **traspirabilità** e **igroscopicità**.

Il **cotto**, la **pietra**, il **legno**, la **terra**, le **calci aeree ed idrauliche** sono elementi che hanno costituito per millenni il serbatoio naturale di approvvigionamento di materiali edili, prima dell'introduzione del cemento e dei prodotti di sintesi.

AkzoNobel ha sviluppato una linea di prodotti in linea con una nuova concezione del costruire sano. I prodotti principali sono le **malte** di allettamento, da intonaco e le finiture a base di **calce idraulica naturale**.

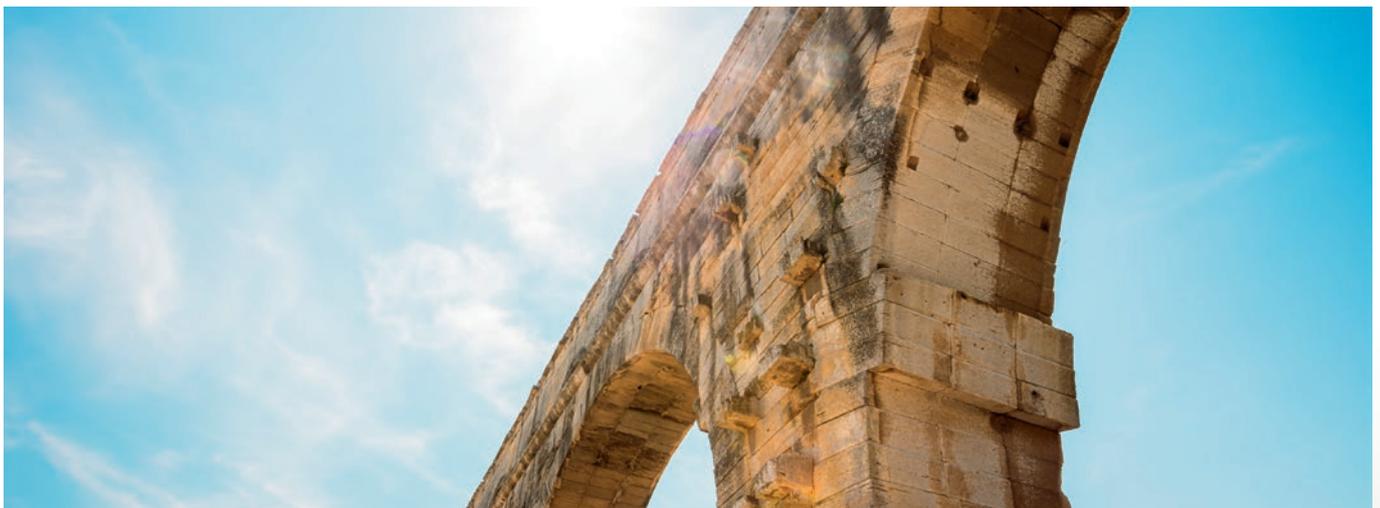
La particolare **porosità**, caratteristica delle calci idrauliche, consente di ottenere una spiccata **traspirabilità** che, con la sua naturale **igroscopicità**, dà un'**ottima vivibilità dell'ambiente**.

Le malte a base di calce idraulica hanno come componente fondamentale il silicato bicalcico che conferisce ottima adesione al supporto, ottima **elasticità** ed una **elevata resistenza** agli sbalzi termici, che significa adesione equilibrata alla muratura, assenza di tensioni pericolose per il basso modulo elastico.

In sintesi: **durata** ed **affidabilità**.

Queste malte contengono inoltre **sabbie accuratamente scelte** anche dal punto di vista della purezza, lavate per evitare la presenza di materiale organico.

Anche l'**acqua** ha una funzione cruciale: da evitare le acque torbide, di rifiuto o stagnanti perché potrebbero contenere argille o sostanze organiche che interferirebbero nella reazione dei componenti della calce.



Vanno quindi usate acque potabili, prestando attenzione ad impastare la malta con il quantitativo d'acqua indicato sulla confezione, considerando che impiegare una maggior quantità d'acqua comporta anche una minore resistenza meccanica.

In particolare le malte ed i leganti formulati da Akzonobel presentano delle ottime caratteristiche:

■ **IGROSCOPICITÀ**, cioè la capacità di assorbire vapore acqueo o umidità dall'aria e di cederla successivamente.

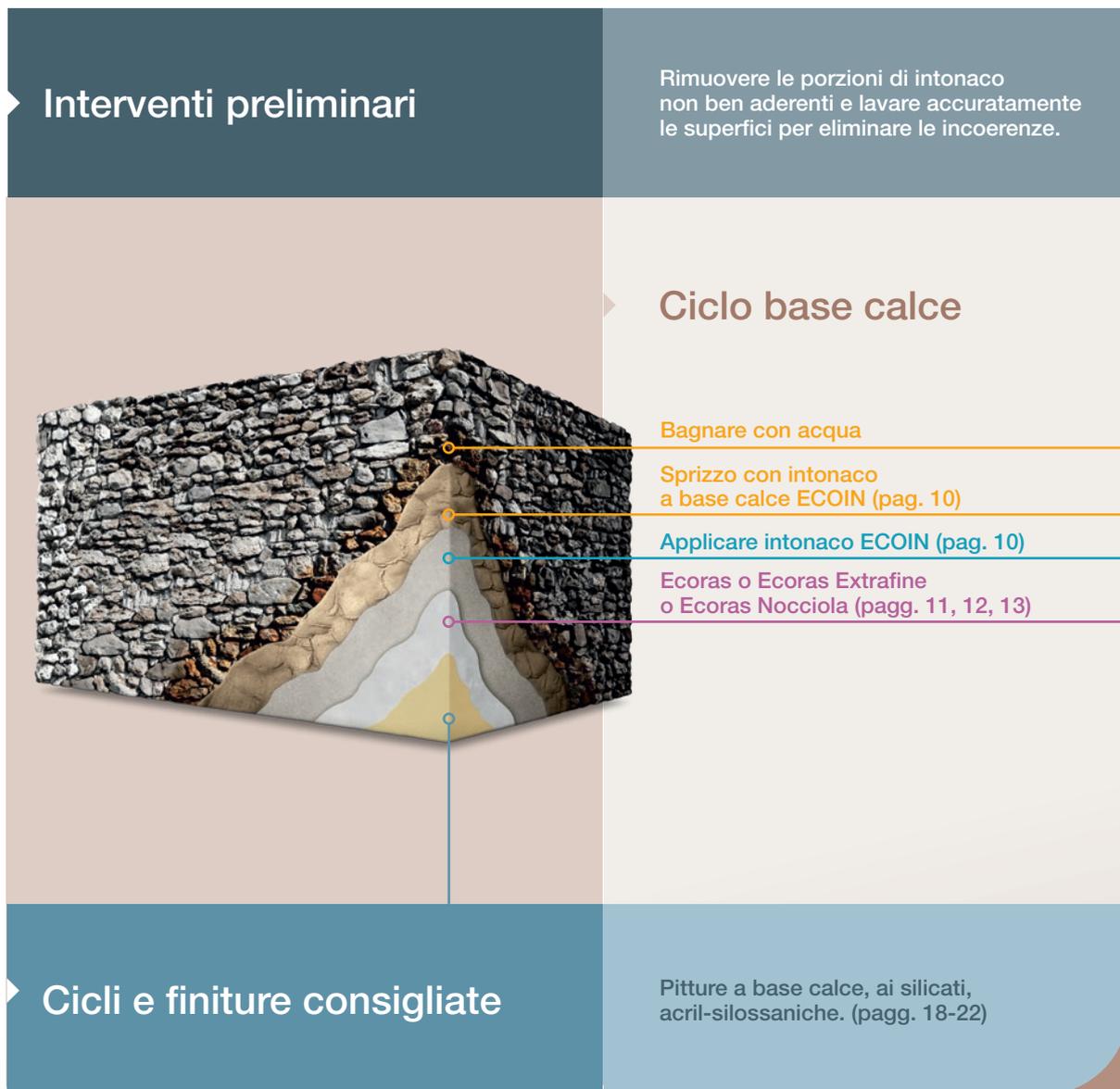
■ **TRASPIRABILITÀ**, che significa avere un elevato scambio igrometrico con l'ambiente in grado di regolare le variazioni di umidità.

Le malte ed i leganti presenti in questa brochure sono **privi di tossicità** in fase di posa, di esercizio e di dismissione. **Non contengono composti volatili dannosi, non presentano rilascio di polveri o di fibre nocive**, non disturbano il campo elettromagnetico naturale e la naturale ionizzazione dell'aria, non costituiscono effetto schermante nei confronti delle radiazioni terrestri e cosmiche.





Il ciclo di ripristino di murature di facciate storiche



Occorre tener presente che molto spesso gli edifici storici sui quali si deve intervenire per il ripristino delle facciate, sono soggetti anche alla problematica dell'umidità da risalita. Per questo motivo, quando si riscontra questo tipo di problematica, è necessario intervenire sulla struttura in modo idoneo, vedere a pagina 14-16.

Gli interventi di deumidificazione delle strutture sono riportati in dettaglio all'interno della brochure **Deum.Air**.

Come leggere i nostri prodotti

Una gamma di prodotti completa, in grado di soddisfare ogni esigenza.

Abbiamo sviluppato una gamma completa di premiscelati per l'edilizia professionale, utile per ogni tipo di esigenza. L'assortimento prodotti viene presentato in confezioni di colore differente, a seconda della natura del prodotto e del campo di applicazione.

Il **sacco grigio** ad esempio è specifico per le malte da ripristino del calcestruzzo, il **sacco magenta** viene invece impiegato per i prodotti a base cementizia (sia per interno che per esterno) mentre per i prodotti a base di calce idraulica naturale abbiamo scelto il **colore beige**. Il **sacco azzurro** invece viene utilizzato per due prodotti specifici: **Deumikem ED** e **Rasante Fine ED**.

Grazie a questa differenziazione sarà più facile identificare i nostri prodotti.



Una gamma di prodotti completa, in grado di soddisfare ogni esigenza.
Un colore per ogni tipologia di prodotto, per un'identificazione più semplice e immediata.

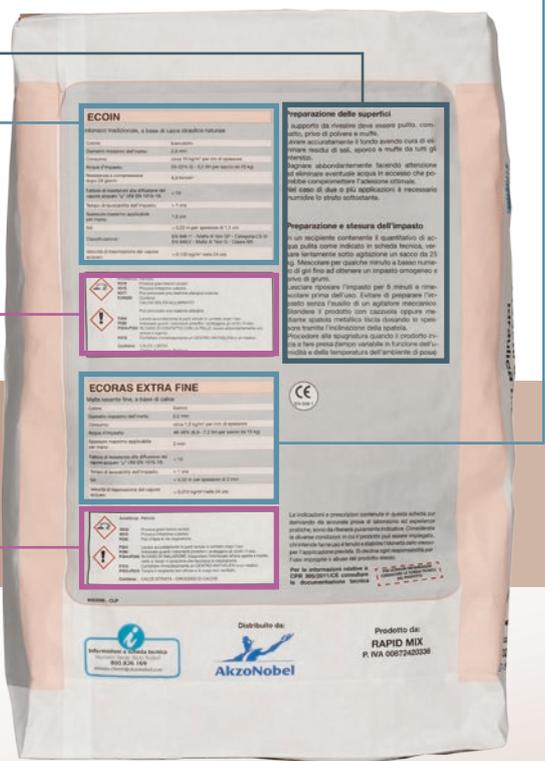
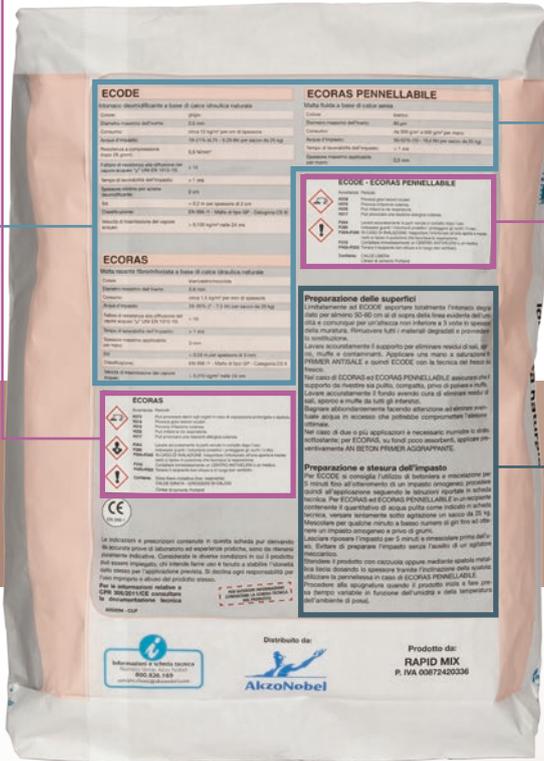
Informazioni sintetiche e specifiche del prodotto (colore, diametro dell'inerte, acqua d'impasto, tempo di lavorabilità, ...)

Indicazioni utili per la preparazione e per la preparazione e stesura dell'impasto

Informazioni sintetiche e specifiche del prodotto (colore, diametro dell'inerte, acqua d'impasto, tempo di lavorabilità, ...)

informazioni relative alla sicurezza

informazioni relative alla sicurezza



Ecoin



Malta rasante fibrorinforzata a base di calce idraulica naturale.



CODICE: 6053115

Descrizione

ECOIN è polvere premiscelata a base di calce idraulica naturale, sabbie selezionate e speciali additivi, impiegata come intonaco e malta da allettamento in costruzioni nuove e nel recupero monumentale. ECOIN possiede caratteristiche molto simili alle malte antiche utilizzate per la costruzione degli edifici storici in mattoni e pietra.

ECOIN è adatta ad essere applicata a macchina riducendo così i tempi di posa per grandi superfici. ECOIN è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1 e 998-2.

Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria massima dell'inerte	2,5 mm
Consumo	circa 16 kg/m ² per cm di spessore
Temperatura consigliata per l'applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità dell'impasto	> 60 min (23°C e u.r. 50%), > 90 min (5°C e u.r. 50%), < 45 min (35°C e u.r. 50%)

Impieghi

- Malta da allettamento per la costruzione di muri in laterizio e murature miste.
- Malta da intonaco per il restauro monumentale.

Confezioni

ECORAS è disponibile in sacchi da 25Kg su pallets da 1200Kg.

Le prescrizioni e indicazioni contenute in questa scheda sintetica, sono da ritenersi puramente indicative. Prima di procedere all'applicazione del prodotto si suggerisce di consultare la scheda tecnica completa e visionare con attenzione le indicazioni riportate sulla confezione. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilirne l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità derivante dall'impiego non corretto del prodotto.

Ecoras



Malta rasante a base di calce idraulica naturale



CODICE: 6053096

Descrizione

ECORAS è una malta rasante a base di calce idraulica naturale NHL 3,5, sabbie selezionate e speciali additivi, adatta per la finitura di intonaci deumidificanti su facciate di edifici degradate dall'umidità di risalita. ECORAS bagnato con acqua forma un impasto di estrema facilità applicativa particolarmente indicato come rasante di intonaci a base calce, calce idraulica e pozzolana e come finitura di ripristini effettuati con ECOIN o ECODE.

ECORAS possiede caratteristiche molto simili alle malte antiche utilizzate per la costruzione degli edifici storici in mattoni e pietra; assicura elevata traspirabilità ed un efficace smaltimento dell'umidità di risalita.

Dati tecnici

Aspetto	Polvere biancastra
Granulometria massima dell'inerte	0,8 mm
Consumo	circa 1,5 Kg/m ² per mm di spessore
Temperatura consigliata per l'applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità dell'impasto	> 60 min (23°C e u.r. 50%), > 90 min (5°C e u.r. 50%), < 45 min (35°C e u.r. 50%)

Impieghi

- Finitura di intonaci deumidificanti a base calce.
- Rasante per uniformare superfici di intonaci macroporosi.
- Ripristino di facciate con pitture murali a base minerale o sintetica degradate dal tempo e dall'umidità.

Confezioni

ECORAS è disponibile in sacchi da 25Kg su pallets da 1200Kg.

Le prescrizioni e indicazioni contenute in questa scheda sintetica, sono da ritenersi puramente indicative. Prima di procedere all'applicazione del prodotto si suggerisce di consultare la scheda tecnica completa e visionare con attenzione le indicazioni riportate sulla confezione. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilirne l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità derivante dall'impiego non corretto del prodotto.

Ecoras Extra Fine



Malta rasante fine a base calce



CODICE: 6053112

Descrizione

ECORAS EXTRA FINE è una malta rasante a base di calce idrata, inerti carbonatici e speciali additivi, adatta per applicazioni in interno.

ECORAS EXTRA FINE bagnato con acqua forma un impasto scorrevole, di estrema facilità applicativa particolarmente indicato come finitura di intonaci a base calce, calce idraulica e pozzolana e come finitura di ripristini effettuati con ECOIN.

Dati tecnici

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria massima dell'inerte	0,2 mm
Temperatura consigliata per l'applicazione	da +5°C a +35°C
Consumo	1,2Kg/m ² per millimetro di spessore
Tempo di lavorabilità dell'impasto	> 60 min (23°C e u.r. 50%), > 90 min (5°C e u.r. 50%), ≤ 45 min (35°C e u.r. 50%)

Impieghi

- Finitura a base calce di intonaci tradizionali.
- Rasante per uniformare per l'ottenimento di superfici lisce.
- Finitura liscia ad elevato grado estetico.

Confezioni

ECORAS è disponibile in sacchi da 25Kg su pallets da 1200Kg.

Le prescrizioni e indicazioni contenute in questa scheda sintetica, sono da ritenersi puramente indicative. Prima di procedere all'applicazione del prodotto si suggerisce di consultare la scheda tecnica completa e visionare con attenzione le indicazioni riportate sulla confezione. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilirne l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità derivante dall'impiego non corretto del prodotto.

Ecoras Pennellabile



Malta rasante fine a base calce



CODICE: 6053105

Descrizione

ECORAS PENNELLABILE è una malta rasante a base di calce idrata, sabbie selezionate e speciali resine idrodispersibili, adatta per il risanamento d'intonaci con cavillature diffuse. ECORAS PENNELLABILE bagnato con acqua forma un impasto cremoso di estrema facilità applicativa, particolarmente indicato per il riempimento di cavillature su intonaci degradati anche in spessori millimetrici, senza colature e ritiri apprezzabili. ECORAS PENNELLABILE possiede caratteristiche di buona adesione al substrato permettendo di compensare movimenti dell'intonaco dovuti ai normali fenomeni di dilatazione termica. L'elevato contenuto di idrossido di calcio rende il prodotto perfettamente compatibile con pitture a base calce. ECORAS PENNELLABILE è un prodotto marcato CE secondo la norma di riferimento UNI EN 998-1.

Dati tecnici

Aspetto	Polvere bianca
Granulometria massima dell'inerte	80 µm
Temperatura consigliata per l'applicazione	da +5°C a +35°C
Consumo	da 300 g/m ² a 500 g/m ² per mano
Tempo di lavorabilità dell'impasto	> 60 min (23°C e u.r. 50%), > 90 min (5°C e u.r. 50%), ≤ 45 min (35°C e u.r. 50%)

Impieghi

- Prodotto riempitivo per facciate degradate con presenza diffusa di cavillature.
- Mano di fondo per la successiva applicazione di pitture a base di calce.

Confezioni

ECORAS PENNELLABILE è disponibile in sacchi da kg 20 su pallets da kg 1200.

Le prescrizioni e indicazioni contenute in questa scheda sintetica, sono da ritenersi puramente indicative. Prima di procedere all'applicazione del prodotto si suggerisce di consultare la scheda tecnica completa e visionare con attenzione le indicazioni riportate sulla confezione. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilirne l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità derivante dall'impiego non corretto del prodotto.

Primer Antisale



Idrofobizzante monocomponente anti efflorescenze saline



CODICE: 6053100

Descrizione

PRIMER ANTISALE è una speciale miscela di silani e silossani da utilizzarsi come agente idrofobizzante.

PRIMER ANTISALE è particolarmente indicato su supporti murali altamente alcalini. È caratterizzato da una buona profondità di penetrazione, elevata resistenza agli alcali ed efficacia su supporti umidi o soggetti a risalita capillare d'umidità. PRIMER ANTISALE dopo l'applicazione, reagisce con l'umidità dell'aria e del supporto generando rapidamente la sostanza attiva che conferisce idrorepellenza. PRIMER ANTISALE rende i fondi altamente idrorepellenti senza diminuire la permeabilità al vapore acqueo, per questa ragione riduce drasticamente la formazione di efflorescenze saline ed è particolarmente indicato come mano di preparazione all'applicazione di cicli deumidificanti.

Dati tecnici

Aspetto	Liquido torbido biancastro
Densità	1,00 g/cm ³
Residuo solido	~8,5%
pH	7-8
Temperatura per l'applicazione	da +5°C a +35°C
Consumo medio	variabile secondo l'uso
Tempo di essiccazione	1-2 ore
Condizioni di prova	23°C e 50% u.r.

Impieghi

- Primer da impiegarsi prima della posa di intonaci deumidificanti.

Confezioni

PRIMER ANTISALE è disponibile in taniche da 10 litri.

Le prescrizioni e indicazioni contenute in questa scheda sintetica, sono da ritenersi puramente indicative. Prima di procedere all'applicazione del prodotto si suggerisce di consultare la scheda tecnica completa e visionare con attenzione le indicazioni riportate sulla confezione. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilirne l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità derivante dall'impiego non corretto del prodotto.

Deumikem Sprizzo



**Malta cementizia da rinzafo,
ad elevata resistenza ai solfati**



CODICE: 6053114

Descrizione

DEUMIKEM SPRIZZO è una malta a base di cemento ad elevatissima resistenza ai solfati da utilizzare come sprizzo su murature in mattone o pietra prima dell'applicazione di una malta da risanamento deumidificante.

DEUMIKEM SPRIZZO è particolarmente indicato per essere applicato prima delle malte deumidificanti su murature con risalita capillare d'acqua ricca di sali minerali.

Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria massima dell'inerte	2,5 mm
Consumo	Varia in funzione delle modalità applicative
Temperatura consigliata per l'applicazione	Da +5°C a +35°C
Durata dell'impasto	> 60 min (23°C e u.r. 50%), > 90 min (5°C e u.r. 50%), < 45 min (35°C e u.r. 50%)

Impieghi

- Ancorante per lavori di risanamento e deumidificazione in presenza di risalita d'acqua per capillarità.

Confezioni

DEUMIKEM SPRIZZO è disponibile in sacchi da 25Kg su pallets da 1200Kg.

Le prescrizioni e indicazioni contenute in questa scheda sintetica, sono da ritenersi puramente indicative. Prima di procedere all'applicazione del prodotto si suggerisce di consultare la scheda tecnica completa e visionare con attenzione le indicazioni riportate sulla confezione. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilirne l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità derivante dall'impiego non corretto del prodotto.

Ecode



Intonaco deumidificante a base di calce idraulica naturale



CODICE: 6053094

Descrizione

La malta ECODE è formata da calce idraulica naturale e leganti idraulici a reattività pozzolanica, da sabbia in opportuna curva granulometrica, particolari inerti ed additivi naturali che le conferiscono elevata traspirabilità e buon potere termoisolante.

ECODE grazie alle sue equilibrate proprietà, viene utilizzata come intonaco deumidificante su murature soggette a risalita d'umidità in nuove e vecchie costruzioni e in tutti quei casi dove si presentano efflorescenze saline. La particolare formulazione di ECODE consente di ottenere intonaci resistenti nel tempo all'aggressione dei sali solfatici e alla risalita d'umidità.

Dati tecnici

Aspetto	Polvere grigiastrea
Granulometria massima dell'inerte	2,5 mm
Consumo	circa 12Kg/m ² per cm di spessore
Temperatura consigliata per l'applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità dell'impasto	> 60 min (23°C e u.r. 50%), > 90 min (5°C e u.r. 50%), ≤ 45 min (35°C e u.r. 50%).
Spessore minimo raccomandato	2 cm

Impieghi

- Malta da intonaco deumidificante per applicazioni sia interne che esterne su murature in mattone, pietra (anche particolarmente porose) e vecchie murature miste.
- Ripristino di intonaci degradati di edifici di interesse storico.

Confezioni

ECODE è disponibile in sacchi da 25Kg su pallets da 1200Kg.

Le prescrizioni e indicazioni contenute in questa scheda sintetica, sono da ritenersi puramente indicative. Prima di procedere all'applicazione del prodotto si suggerisce di consultare la scheda tecnica completa e visionare con attenzione le indicazioni riportate sulla confezione. Considerate le diverse condizioni in cui il prodotto può essere impiegato, chi intende farne uso è tenuto a stabilirne l'idoneità dello stesso per l'applicazione prevista. Si declina ogni responsabilità derivante dall'impiego non corretto del prodotto.



Finiture

sikkens

Sistemi di finitura per esterno



Fondo Setaliet*

Fondo minerale incolore a base di silicato di potassio per impiego su superfici murali minerali

- Fondo isolante e consolidante per sistemi a base di Silicato di Potassio
- Applicabile solo su intonaci, nuovi o vecchi, non tinteggiati o tinteggiati con finiture minerali (silicati o calce)
- Consolida le superfici minerali degradate
- Garantisce una buona adesione ai prodotti di finitura.
- Elevata permeabilità al vapore acqueo



Alpha Supraliet Primer*

Fondo minerale incolore a base di polisilicato, a norma DIN 18363♦, per impiego su superfici murali minerali

- Elevata permeabilità al vapore acqueo.
- Riduce e uniforma l'assorbimento delle superfici minerali.
- Applicabile solo su intonaci, nuovi o vecchi, non tinteggiati o tinteggiati con finiture minerali (silicati o calce).
- Buon potere isolante e consolidante.
- Garantisce una buona adesione ai prodotti di finitura.



Sil Grund*

Fondo coprente ancorante e ristrutturante pigmentato a base di Silicato di Potassio, a norma DIN 18363♦, per superfici murali.

- Favorisce l'adesione di pitture a base di silicato su superfici trattate con pitture organiche, purché ben ancorate.
- Riduce le differenze di tessitura superficiali fra i vecchi intonaci e gli eventuali ripristini.
- Aiuta a mascherare le microlesioni da ritiro di vecchi intonaci.
- Ottime proprietà uniformanti.



Sil Grund Micro*

Fondo coprente ancorante e ristrutturante pigmentato, di aspetto fine, a base di Silicato di Potassio, a norma DIN 18363♦, per superfici murali.

- Favorisce l'adesione di pitture a base di silicato su pitture organiche, purché ben ancorate.
- Aiuta a mascherare le microlesioni da ritiro di vecchi intonaci lisci o elementi in cemento decorativo.



Alphaloxan Primer^

Fondo incolore acril-silossanico per la preparazione di supporti murali minerali da trattare con idropitture acril-silossaniche, all'interno e all'esterno.

- Buona penetrazione.
- Buon potere uniformante dell'assorbimento.
- Consolida le superfici sfarinanti mantenendo inalterata la traspirabilità.
- Garantisce ottima adesione al supporto dei prodotti di finitura.

Fondi



Alpha Chalix

Pittura minerale a base di grassello di calce, per superfici murali all'esterno, conforme alla norma DIN 18363♦.

- Pittura murale indicata per la tinteggiatura e la manutenzione di edifici storici.
- Elevata permeabilità al vapore.
- Da applicarsi su intonaci, pitture o rivestimenti a base calce.
- Effetto estetico naturale.

Finiture
a base calce*



Alpha Supraliet

Pittura minerale opaca a base di polisilicato per impiego su superfici murali all'esterno, a norma DIN 18363♦.

- Elevata permeabilità al vapore acqueo.
- Autopulente, invecchia per sfarinamento e non sfoglia.
- Ottima adesione, anche su pitture di natura organica.
- Applicabile sia a rullo che a pennello.
- Tempi di sovraverniciabilità ridotti rispetto ai tradizionali prodotti minerali.



Marmorino ai Silicati

Rivestimento minerale a base di silicato di potassio applicabile a spatola o a pennello, per esterni.

- Buon potere uniformante.
- Non favorisce il deposito di sporco.
- Buona permeabilità al vapore acqueo.
- Aspetto opaco minerale.



Intonaco ai silicati

Rivestimento minerale a base di silicato di potassio ad effetto granulato, per esterno.

- Aspetto rustico fine opaco.
- Buon potere uniformante.
- Non favorisce il deposito di sporco.
- Disponibile in granulometria da 0,5 e 1 mm.



Betasil

Rivestimento minerale a base di silicato di potassio, indicato per uniformare superfici murali all'esterno a norma DIN 18363♦.

- Ottimo potere riempitivo ed uniformante su superfici irregolari.
- Possibilità di ridurre, in una sola mano, irregolarità profonde del supporto.
- Calo limitato dopo essiccazione del prodotto.
- Disponibile in due granulometrie: da 0,5mm (indicato solo come rasatura uniformante) e 1 mm (indicato come finitura).

Finiture
ai silicati*

* Cicli idonei per edifici o contesti di importanza storica, posti sotto tutela, previa validazione da parte della Soprintendenza ai Beni Architettonici o organi competenti in materia di tutela, sul territorio

▲ Cicli per edilizia tradizionale e storica non posti sotto tutela, previa validazione da parte degli organi competenti sul territorio

♦ La Normativa DIN 18363 definisce il contenuto massimo di componente organica per i prodotti minerali. I prodotti a norma DIN 18383 hanno una quantità in componente organica che non deve superare il 5% del totale (riferimento paragrafo 2.4.6). Per tale motivo i prodotti a Norma DIN 18363 sono i più indicati per il trattamento degli edifici storici.



Alpha Farbe

Idropittura acril-silossanica opaca di ottima qualità, riempitiva, a base di farina di quarzo per applicazioni in esterno.

- Pittura murale all'acqua per esterno.
- Elevata permeabilità al vapore.
- Impermeabile all'acqua.
- Buona durata nel tempo.
- Natura non filmogena.



Alpha Aeroxane

Idropittura acril-silossanica con proprietà fotocatalitiche dall'aspetto opaco minerale, per esterno, attiva nella riduzione di sostanze inquinanti presenti nell'aria e in particolare nei confronti degli NOx.

- Elevata permeabilità al vapore acqueo.
- Impermeabile all'acqua.
- Ha un invecchiamento per sfarinamento e non sfoglia.
- Autopulente.



Alpha Velature

Idropittura semicoprente acril-silossanica, opaca, per esterni, per la realizzazione di finiture in velatura.

- Aspetto opaco.
- Buona resistenza agli agenti atmosferici.
- Ottima adesione.

**Finiture
acril-
silossaniche▲**

* Cicli ideati per edifici o contesti di importanza storica, posti sotto tutela, previa validazione da parte della Soprintendenza ai Beni Architettonici o organi competenti in materia di tutela, sul territorio

▲ Cicli per edilizia tradizionale e storica non posti sotto tutela, previa validazione da parte degli organi competenti sul territorio

◆ La Normativa DIN 18363 definisce il contenuto massimo di componente organica per i prodotti minerali. I prodotti a norma DIN 18363 hanno una quantità in componente organica che non deve superare il 5% del totale (riferimento paragrafo 2.4.6). Per tale motivo i prodotti a Norma DIN 18363 sono i più indicati per il trattamento degli edifici storici.



Sistemi di finitura per esterno



Silikat Fixativ*

Fondo isolante e consolidante per superfici minerali

- Fissativo con ottimo potere isolante e consolidante
- Uniforma l'assorbimento del supporto.



Silikat Grundierfarbe Quartz*

Fondo ancorante a base di silicati e inerti silicei a norma DIN 18363♦

- Ottimo potere uniformante
- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Maschera cavillature fini e lievi irregolarità superficiali
- Favorisce l'adesione di pitture a base di silicato su superfici trattate con pitture organiche, purchè ben ancorate.



Tiefgrund Aqua^

Fondo acril-silossanico, trasparente.

- Uniforma e diminuisce l'assorbimento del supporto
- Senza solventi
- Fissa i supporti minerali grazie alla sua elevata capacità di penetrazione.

Fondi



Silikat Fassadenfarbe

Pittura murale bianca per esterni a base di silicati, conforme alla norma DIN 18363♦

- Altamente permeabile al vapore acqueo
- Ridotto assorbimento d'acqua
- Effetto opaco minerale



Silikat Fassadenfarbe TQ

Pittura murale colorata per esterni, a base di silicato

- Elevata permeabilità al vapore acqueo
- Di facile applicazione
- Effetto opaco minerale

Finiture
ai silicati*



Herboxan

Idropittura acril-silossanica opaca per esterni

- Elevata permeabilità alla CO₂ e al vapore acqueo
- Resistente all'inquinamento atmosferico
- Aspetto opaco



Herboxan Quartz

Idropittura acril-silossanica con inerti riempitivi, per superfici murali all'esterno

- Elevata permeabilità alla CO₂ e al vapore acqueo
- Resistente all'inquinamento atmosferico
- Aspetto opaco
- Riempitivo

Finiture
acril-
silossaniche^

Note

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

Premiscelati per l'edilizia professionale

Deum.Air

Sistemi innovativi per la deumidificazione di strutture murarie.



sikkens Herbol AkzoNobel

Beton.Wall

Tecnologie e sistemi per il ripristino del calcestruzzo.



sikkens Herbol AkzoNobel

Standard.Front

Sistemi per il ripristino di intonaci a base cemento.



sikkens Herbol AkzoNobel

Sistemi e tecnologie per i professionisti dell'edilizia:
per ogni edificio una soluzione specifica da AkzoNobel.

UFFICIO COMMERCIALE e SEDE AMMINISTRATIVA
Via Giovanni Pascoli, 11 - 28040 Dormelletto (NO)
Tel. 0322 401611 - Fax 0322 401607



www.akzonobel.com
servizio.clienti@akzonobel.com

AkzoNobel 