



Sanabuild® Eco

Intonaco minerale eco-compatibile traspirante ai silicati, specifico per il risanamento e la deumidificazione di muri umidi, ideale nel Green Building. A ridotte emissioni di CO₂, contiene materie prime riciclate, riciclabile come inerte a fine vita.

Sanabuild® Eco è specifico per muri umidi e salini in presenza di risalita capillare d'acqua, muri d'epoca in presenza di salinità e degrado generalizzato ove si intenda garantire la traspirabilità delle superfici e realizzare un intonaco protettivo ed estetico.



Plus Prodotto

- Impedisce l'accumulo d'acqua di condensa nelle porosità interstiziali e nei macropori
- Con microparticelle ad azione pozzolanica anti-solfato
- Impedisce la formazione di efflorescenze saline superficiali anche in presenza di forte umidità
- Per interni ed esterni su murature in mattoni, pietre, tufo o calcestruzzo
- Idoneo per essere applicato sia a mano che a macchina



GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 60%	 Recycled Mineral ≥ 30%	 ≤ 250 g/kg	 Low Emission	 Recyclable
	✓	✓	✓		✓
	Contenuto in minerali naturali 84%	Contenuto in minerali riciclati 49%	Emissione di CO ₂ /kg 72 g		Riciclabile come inerte

Sanabuild® Eco

- Categoria: Inorganici Minerali
- Classe: Sistemi Minerali Deumidificanti
- Rating: Eco 4

Campi d'applicazione

Destinazione d'uso

Interni ed esterni su murature in mattoni, pietre, tufo o calcestruzzo.

Risanamento, deumidificazione e protezione di:

- muri umidi e salini intonacati in presenza di risalita capillare d'acqua
- muri d'epoca in presenza di salinità diffuse e degrado generalizzato
- facciate o murature di nuova costruzione ove si intenda garantire la traspirabilità delle superfici e realizzare un intonaco protettivo ed estetico di pregio
- giunti su murature a vista soggette a migrazione di vapore acqueo

Non utilizzare

Su pareti in gesso o intonaci pronti a base gesso, su supporti sporchi, decoesi, polverulenti, vecchie pitture o rasature.

Indicazioni d'uso

Preparazione dei supporti

Disintonacare completamente i muri o le facciate da risanare. In presenza di risalita capillare disintonacare per un'altezza superiore di almeno 50 cm al segno dell'evidente umidità. Asportare le malte di allettamento e i blocchi in pietra o mattone sgretolati o inconsistenti a causa di concentrazioni saline.

Eseguire la pulizia delle superfici da risanare con idrosabbatura o sabbatura.

Per la ricostruzione delle parti mancanti, il riempimento delle fughe vuote, la ricostruzione con la tecnica del rincoccio o del cuci-scuci e per il posizionamento di impianti usare Sanabuild® Eco. Sul muro così preparato eseguire sempre un rinzafo con Sanabuild® Eco avente la funzione di uniformare gli assorbimenti del fondo, realizzare una sostanziale planarità di posa del successivo intonaco, incrementarne l'adesione su fondi poco assorbenti.

In presenza di risalita capillare d'acqua applicare l'impregnante all'acqua inibitore delle salinità Sanabuild® Eco Fondo a rifiuto prima di eseguire il rinzafo.

Ad avvenuto assorbimento del Sanabuild® Eco Fondo da parte della muratura (superficie opacizzata) eseguire subito il rinzafo. Se il Sanabuild® Eco Fondo asciuga completamente nel muro, il rinzafo non può garantire l'aggrappo del successivo intonaco. Consultare il Servizio Tecnico Kerakoll.

Preparazione

Sanabuild® Eco si prepara impastando 25 kg di polvere con circa 5,5 litri d'acqua pulita. L'impasto si ottiene versando prima l'acqua in un recipiente pulito (betoniera o secchio) ed aggiungendo poi tutta la polvere in unica soluzione. Attendere che il prodotto raggiunga la giusta consistenza in corso di miscelazione. Inizialmente (1-2 minuti) il prodotto appare asciutto; in questa fase non aggiungere acqua. Miscelare in continuo per 5 minuti fino ad ottenere una malta omogenea, soffice e senza grumi. Usare tutto il prodotto preparato senza recuperarlo nella successiva miscelata.

Il prodotto può essere anche miscelato con miscelatori in continuo o con intonacatrice avendo l'avvertenza di impiegare l'innesto dell'acqua inferiore sulla camera di miscelazione (il prodotto rientra nella categoria degli intonaci alleggeriti) e uno statore-rotore idoneo alla granulometria dell'impasto.

Applicazione

Sanabuild® Eco si applica a cazzuola o a spruzzo come un normale intonaco tradizionale. Spessore minimo richiesto: 2 cm. Preparare il fondo con i riferimenti per i livelli, eseguire il rinzafo, intonacare, staggiare e frattazzare in fase di indurimento. Si può ottenere la finitura desiderata in funzione della lavorazione scelta. Curare la maturazione del prodotto indurito inumidendolo nelle prime 24 ore.

Rinzafo: il rinzafo va eseguito su muro lavato ed ancora umido. Quando si impiega l'impregnante all'acqua inibitore delle salinità Sanabuild® Eco Fondo il rinzafo va eseguito subito dopo che il Sanabuild® Eco Fondo è stato assorbito dalla muratura (superficie opaca). Su muri in pietra compatta, blocchi e muri in calcestruzzo preventivamente idrosabbiati o sabbiati, prima di procedere all'intervento di deumidificazione, eseguire un rinzafo largo con Kerabuild® Eco R4 Tixo.

Intonaco: Sanabuild® Eco ha un'ottima lavorabilità e tixotropia dovuta alla leggerezza dell'impasto e degli inerti termici in esso contenuti. La realizzazione dell'intonaco va comunque eseguita rispettando la regola d'arte, applicando passate successive di spessore massimo di 2 cm anche se il prodotto è decisamente più prestante. Ciò per evitare l'esecuzione di riporti di intonaco fresco in spessori troppo elevati che possono risentire di movimenti di scivolamento nel periodo di presa o asciugamenti differenziati tra superficie e massa interna che causano la formazione di microfessure.

I riporti di intonaco su rinzafo o precedenti passate di intonaco devono avvenire quando lo strato sottostante è indurito al tatto e comunque non oltre le 24 ore successive.

Finitura: Sanabuild® Eco può essere lasciato a vista sia in interno che in esterno curando la finitura superficiale con lavorazione a piacere (frattazzo di spugna, frattazzo rigido, cazzuola americana, grattone). È consigliato l'impiego del rasante naturale ai silicati Sanabuild® Eco Finitura idoneo per la finitura di intonaci deumidificanti e intonaci civili d'epoca o di nuova costruzione. Applicando una finitura diversa (stabilitura o rasatura) impiegare esclusivamente prodotti minerali naturali traspiranti per non compromettere l'efficienza del sistema Sanabuild® Eco.

Pulizia

La pulizia degli attrezzi da residui di Sanabuild® Eco si effettua con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

Altre indicazioni

Per il corretto funzionamento del sistema di risanamento Sanabuild® Eco la rasatura di superficie va eseguita con il rasante naturale ai silicati Sanabuild® Eco Finitura o rasanti e stabiliture di pari traspirabilità. Anche tutti i successivi rivestimenti decorativi a spessore o a pellicola dovranno possedere le particolari caratteristiche di traspirabilità di Sanabuild® Eco Finitura.

Voce di capitolato

Preparare le murature con asportazione dei vecchi intonaci, delle parti incoerenti o dei vecchi rivestimenti. Ricostruire le parti mancanti di muro rendendolo compatto e planare. Sabbicare e bagnare i supporti con acqua pulita ed applicare un intonaco da risanamento e deumidificante risolutore delle salinità microporoso ad elevata traspirabilità tipo Sanabuild® Eco della Compagnia Kerakoll in spessore minimo di 2 cm. In presenza di risalita capillare e di salinità manifeste bagnare a rifiuto i muri con l'impregnante all'acqua inibitore delle salinità Sanabuild® Eco Fondo della Compagnia Kerakoll, prima di intonacare con Sanabuild® Eco.

Dati tecnici

Secondo Norma di
Qualità Kerakoll

Aspetto	premiscelato color calce naturale	
Tipo di malta	malta per risanamento (R)	EN 998-1
Massa volumica apparente	≈ 1,22 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Natura mineralogica inerte	silicatica microareata - carbonatica cristallina	
Intervallo granulometrico	≈ 0 - 2,5 mm	UNI 10111
Conservazione	≈ 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto	
Confezione	sacchi 25 kg	
Acqua d'impasto	≈ 5,5 ℓ / 1 sacco 25 kg	
Consistenza malta fresca 0'	≈ 170 mm	EN 1015-3
Massa volumica apparente:		
- malta fresca	≈ 1,24 kg/dm ³	EN 1015-6
- malta indurita essiccata	≈ 1,12 kg/dm ³	EN 1015-6
pH impasto	≥ 12	
Contenuto aria occlusa	≥ 30%	EN 413-2
Durata dell'impasto (pot life)	≥ 1 h	
Temperature limite di applicazione	da +5 °C a +35 °C	
Spessore minimo realizzabile	≥ 2 cm	
Spessore max. per strato	≈ 2 cm	
Resa	≈ 11 kg/m ² per cm di spessore	

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Performance High-Tech

Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (μ)	≤ 7	EN 1015-19
Assorbimento idrico capillare W24	≥ 0,3 kg/m ²	EN 1015-18
Profondità d'infiltrazione dell'acqua 24 h	≤ 5 mm	EN 1015-18
Reazione al fuoco	classe A1	EN 13501-1
Resistenza alla compressione a 28 gg	categoria CS II	EN 998-1
Aderenza al supporto (laterizio)	≥ 0,2 N/mm ² - FP: B	EN 1015-12
Conducibilità termica (λ _{10, dry})	0,3 W/mK (valore tabulato)	EN 1745
Resistenza ai solfati (espansione)	≤ 1,5%	Saggio di Anstett
Durabilità (al gelo-disgelo)	valutazione basata sulle disposizioni valide nel luogo di utilizzo previsto della malta	
Conformità	tipo R	EN 998-1

Rilevazione dati a +20 ± 2 °C di temperatura, 65 ± 5% U.R. e assenza di ventilazione. Possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere.

Avvertenze

- Prodotto per uso professionale

- operare a temperature comprese tra +5 °C e +35 °C
- pareggiare la superficie del muro con la ricostruzione delle parti mancanti (tecnica del rincoccio)
- verificare che il supporto non sia gelato
- proteggere le superfici dal sole battente e dal vento
- non aggiungere leganti o additivi diversi all'impasto
- non applicare su gesso, metallo o legno
- non far rinvenire l'impasto con aggiunta di acqua
- non applicare su superfici sporche o incoerenti
- curare la stagionatura inumidendo il prodotto indurito nelle prime 24 ore
- in caso di necessità richiedere la scheda di sicurezza
- per quanto non previsto consultare il Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Le presenti informazioni sono aggiornate a Gennaio 2010; si precisa che esse possono essere soggette ad integrazioni e/o variazioni nel tempo da parte di KERAKOLL SpA; per tali eventuali aggiornamenti, si potrà consultare il sito www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA risponde, pertanto, della validità, attualità ed aggiornamento delle proprie informazioni solo se estrapolate direttamente dal suo sito. La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche e applicative. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Compagnia. Si consiglia pertanto una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com