

Sanabuild® Eco

Eco-vriendelijke minerale ademende pleister op silicaatbasis voor het herstellen en ontvochtigen van natte muren. Ideaal voor GreenBuilding. Met beperkte CO₂-emissie, bevat gerecycleerde grondstoffen, recycleerbaar als inerte vulstof na bedrijfsduur.

Sanabuild® Eco is specifiek voor vochtige en zoute muren in aanwezigheid van optrekkend water, oude muren in aanwezigheid van zout en algemene verwerking, waar de luchtdoorlatendheid van de oppervlakken gegarandeerd moet worden en waar een beschermende en esthetisch pleister gerealiseerd moet worden.



GREENBUILDING RATING®

Sanabuild® Eco

- Categorie: Inorganische Mineralen
- Klasse: Minerale Ontvochtigingssystemen
- Rating: Eco 4

	Gehalte natuurlijke mineralen 85%	Gehalte gerecyclede mineralen 44%	Emissie van CO ₂ /kg 87 g		Recyclebaar als inerte vulstof

HET MEETSISTEEM IS GECERTIFICEERD DOOR DE CERTIFICERINGSINSTANTIE SGS

PRODUCT VOORDELEN

- Belet de ophoping van condenswater in poreuze tussenruimten en in macroporiën
- Met microdeeltjes met puzzolaan anti-sulfaat werking
- Belet de vorming van zoutuitslag aan de oppervlakte, ook in aanwezigheid van grote vochtigheid
- Voor binnen en buiten, op metselwerk van bakstenen, stenen, tufsteen of beton
- Geschikt voor handmatig en machinaal aanbrengen



ECO OPMERKINGEN

- Samengesteld met regionale mineralen welke zorgen voor beperkt broeikas effect door transport
- Recyclebaar als minerale inerte vulstof, zodat verwijdringskosten en invloeden op het milieu worden vermeden

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Gebruiksdoeleinden

Reparatie, ontvochtiging en bescherming van:

- vochtige en zoute bepleisterde muren in aanwezigheid van optrekkend water
- oude muren in aanwezigheid van verspreide zoutuitslag en algemene verwerking
- nieuwe gevels of metselwerk waar de luchtdoorlatendheid van de oppervlakken moet gegarandeerd worden en een beschermende en esthetisch prestigieuze pleister moet gerealiseerd worden
- voegen op zichtbaar metselwerk dat onderhevig is aan migratie van waterdamp

Voor binnen en buiten, op metselwerk van bakstenen, stenen, tufsteen of beton.

Niet gebruiken

Op gipswanden of afgewerkte bepleisteringen op gipsbasis, op vuile, onsamenvangende, stoffige ondergronden, oude verf of egalisaties.

GEBRUIKSAANWIJZING

Vorbereiding van de ondergrond

Verwijder het pleisterwerk volledig van de muren of de gevels die moeten gerepareerd worden. In aanwezigheid van opstijgend vocht moet de bepleistering verwijderd worden tot een hoogte van minstens 50 cm boven het duidelijk zichtbare teken van vochtigheid. Verwijder alle inconsistente bepleisteringsmortel en blokken steen of baksteen die afgebrokkeld zijn als gevolg van zoutconcentraties. Voer de reiniging uit van de te repareren oppervlakken met een hoge druk zandstraler of zandstraling.

Voor het reconstrueren van de ontbrekende delen, het vullen van lege voegen, het reconstrueren met de opus signinum-techniek of de "breek-vul werk" reparatiemethode en voor het positioneren van installaties, moet Sanabuild® Eco gebruikt worden. Op de zo voorbereide muur altijd een raaplaag aanbrengen met Sanabuild® Eco die dient voor de gelijkmatige absorptie van de ondergrond, voor de realisatie van een wezenlijke vlakheid voor het aanbrengen van de volgende pleister, en het vergroten van de hechting op weinig absorberende ondergronden.

In aanwezigheid van optrekkend vocht het eco-vriendelijke impregneermiddel op waterbasis, remmend middel van zoutuitslag Sanabuild® Eco Fondo tot verzadiging aanbrengen voordat de raaplaag wordt aangebracht.

Nadat Sanabuild® Eco Fondo is geabsorbeerd door het metselwerk (mat gemaakte oppervlak) onmiddellijk de raaplaag aanbrengen. Als Sanabuild® Eco Fondo volledig in de muur is gedroogd, kan het zijn dat de raaplaag de hechting van de volgende bepleistering niet garandeert. Contacteer de Technische Dienst van Kerakoll.

Vorbereiding

Sanabuild® Eco wordt aangemaakt door 25 kg poeder met ongeveer 5,5 liter schoon water te mengen. Het mengsel wordt verkregen door eerst het water in de betonmolen of emmer te gieten, en dan al het poeder in één keer toe te voegen. Wacht tot het product de juiste consistentie verkrijgt tijdens het mengen. In het begin (de eerste 1-2 minuten) lijkt het product droog; in deze fase geen water toevoegen. Meng voortdurend gedurende 5 minuten totdat een homogene, zachte, klontvrije mortel wordt verkregen. Gebruik het hele bereide product, niet mengen met het volgende aan te maken product.

Het product kan ook gemengd worden met behulp van mengapparaten in continu of met pleistermachines, maar voorzie de toevoer van het water onderaan de mengkamer (het product hoort bij de categorie van lichte pleisters) en een stator-rotor die geschikt is voor de korrelgrootte van het mengsel.

Aanbrengen

Sanabuild® Eco moet aangebracht worden met een troffel of een spuit zoals een normale traditionele pleister. Vereiste minimum dikte: 2 cm. Bereid de ondergrond voor met de referenties voor de niveaus, voer de raaplaag uit, pleisteren, afreien en weken met de raapspaan in uithardingsfase. De gewenste afwerking kan worden verkregen op basis van de gekozen bewerking. Het hard geworden product de eerste 24 uur bevochtigen om het te laten rijpen.

Raaplaag: de raaplaag moet aangebracht worden op de gewassen en nog vochtige muur. Wanneer het eco-vriendelijke impregneermiddel op waterbasis, remmend middel van zoutuitslag Sanabuild® Eco Fondo wordt gebruikt, moet de raaplaag onmiddellijk aangebracht worden nadat Sanabuild® Eco Fondo is geabsorbeerd door het metselwerk (mat oppervlak). Op muren van compacte steen, blokken en muren van beton die eerder werden behandeld met hoge druk zandstraler of zandstraling moet eerst een brede raaplaag aangebracht worden met Kerabuild® Eco R4 Tixo voordat de ontvochtiging wordt uitgevoerd.

Pleister: Sanabuild® Eco heeft een uitstekende verwerkbaarheid en thixotropie dankzij het lichte mengsel en de aanwezige thermische inerte toeslagstoffen. De realisatie van de pleister moet alleszins vakkundig uitgevoerd worden, door opeenvolgende lagen van maximum 2 cm dik aan te brengen, ook al houdt het product beslist grotere diktes. Op deze manier wordt het aanbrengen van de verse pleister in te grote diktes die kunnen gaan schuiven tijdens de periode van de hechting, of gedifferentieerde droging tussen het oppervlak en de interne massa vermeden, die de vorming van microscheuren veroorzaken.

Het aanbrengen van het pleisterwerk op de raaplaag of voorgaande pleisterlagen moeten aangebracht worden wanneer de onderliggende laag is opgedroogd bij aanraking, en alleszins binnen maximum 24 uur.

Afwerking: Sanabuild® Eco kan zichtbaar gelaten worden, zowel binnen als buiten, door de oppervlakteafwerking naar wens te bewerken (raapspaan van spons, harde raapspaan, Amerikaanse troffel, schraper). Er wordt aanbevolen om eco-vriendelijk mineraal egaliseermiddel met silicaten Sanabuild® Eco Finitura te gebruiken dat geschikt is voor de afwerking van ontvochtigende pleister en civiele oude of nieuwe pleister. Indien een andere afwerking wordt aangebracht (sterkpleisterlaag of egalisatie) mogen uitsluitend natuurlijke vocht regulerende minerale producten gebruikt worden die de doeltreffendheid van het systeem Sanabuild® Eco niet schaden.

Reinigen

Spoel resten Sanabuild® Eco met water van het gebruikte gereedschap af voordat het product hard wordt.

OVERIGE AANWIJZINGEN

Voor de correcte werking van het reparatiesysteem Sanabuild® Eco moet de egalisatie van het oppervlak uitgevoerd worden met het eco-vriendelijke minerale egaliseermiddel met silicaten Sanabuild® Eco Finitura of met egaliseermiddelen welke dezelfde vocht regulerende eigenschappen hebben. Ook alle volgende decoratieve bedekkingen op dikte of op filmlaag moeten de speciale eigenschappen van de vocht regulerende eigenschappen van Sanabuild® Eco Finitura hebben.

BESTEKTEKST

Bereid het metselwerk voor door oude bepleisteringen, onvaste deeltjes of oude bedekkingen te verwijderen. Reconstrueer de ontbrekende deeltjes van de muur, zodat deze compact en vlak wordt. Zandstralen, de ondergrond bevochtigen met schoon water, en een luchtdoorlatende eco-vriendelijke minerale pleister met silicaten aanbrengen, specifiek voor de reparatie en de ontvochtiging van vochtige muren, GreenBuilding Rating® Eco 4 type Sanabuild® Eco van Kerakoll Spa met een minimum dikte van 2 cm. In aanwezigheid van optrekkend vocht en duidelijke zoutuitslag de muren bevochtigen tot verzadiging met eco-vriendelijk impregneermiddel op waterbasis, remmend middel van zoutuitslag Sanabuild® Eco Fondo van Kerakoll Spa, voordat wordt bepleisterd met Sanabuild® Eco.

TECHNISCHE GEGEVENS VOLGENS DE KERAKOLL KWALITEITSNORM

Aspekt	voorgemengd product met natuurlijke kalkkleur	
Soort mortel	Mortel voor reparatie (R)	EN 998-1
Volumegewicht	≈ 1,22 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Minerale inerte toelagstof	microverlucht silicaat – kristallijn carbonaat	
Korrelgrootteverdeling	≈ 0-2,5 mm	UNI 10111
Houdbaarheid	≈ 12 maanden op een droge plaats in de originele verpakking	
Verpakking	Zakken van 25 kg	
Aanmaakwater	≈ 5,5 ℓ / 1 zak van 25 kg	
Structuur vers mortel 0'	≈ 170 mm	EN 1015-3
Volumegewicht:		
- verse mortel	≈ 1,24 kg/dm ³	EN 1015-6
- uitgeharde en gedroogde mortel	≈ 1,12 kg/dm ³	EN 1015-6
pH mengsel	≥ 12	
Gehalte ingesloten lucht	≥ 30%	EN 413-2
Duur van het mengsel (pot life)	≥ 1 uur	
Gebruiken bij temperaturen	van +5 °C tot +35 °C	
Minimum verkrijgbare dikte	≥ 2 cm	
Max. dikte. per laag	≈ 2 cm	
Verbruik	≈ 11 kg/m ² per cm dikte	

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 ± 2 °C, 65 ± 5% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.

PRESTATIES

HIGH-TECH

Bestendigheds coefficient tegen de waterdamp diffusie (μ)	≤ 7	EN 1015-19
Capillaire waterabsorptie W24	≥ 0,3 kg/m ²	EN 1015-18
Diepte van de waterinfiltratie 24 u	≤ 5 mm	EN 1015-18
Reactie op brand	klasse A1	EN 13501-1
Drukvastheid na 28 dagen	categorie CS II	EN 998-1
Hechting aan de ondergrond (baksteen)	≥ 0,05 N/mm ² - FP: B	EN 1015-12
Warmtegeleidingsvermogen (λ _{10, dry})	0,47 W/mK (geprinte waarde)	EN 1745
Bestendigheid tegen sulfaten (expansie)	≤ 1,5%	proefmonster van Anstett
Duurzaamheid (tegen vorst/dooi)	beoordeling gebaseerd op de bepalingen die gelden op de plaats waar de mortel gebruikt zal worden	EN 998-1
Voldoet aan	type R	EN 998-1

Gegevens gemeten bij een temperatuur van +20 ± 2 °C, 65 ± 5% R.V. en zonder ventilatie. Deze waarden kunnen variëren afhankelijk van de specifieke omstandigheden van de bouwplaats.

WAARSCHUWINGEN

- **Product voor professioneel gebruik**
- normen en wetten van het land van gebruik naleven
- gebruiken bij temperaturen tussen +5 °C en +35 °C
- vereffen het oppervlak van de muur met de reconstructie van de ontbrekende delen (opus signinum-techniek)
- controleer of de ondergrond niet bevroren is
- bescherm de oppervlakken tegen direct zonlicht en wind
- geen bindmiddelen of additieven aan het mengsel toevoegen
- niet op gips, metaal of hout leggen
- niet nogmaals aanmaken met water om weer bewerkbaar te maken
- niet aanbrengen op vuile of onafhankelijke oppervlakken
- het uitgeharde product gedurende de eerste 24 uur laten rijpen door het te bevochtigen
- vraag het veiligheidsblad aan als dat nodig is
- voor meer informatie kunt u contact opnemen met Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

De gegevens met betrekking tot de Eco en Bio classificatie verwijzen naar het GreenBuilding Rating® Manual 2012. Deze informatie is bijgewerkt tot Mei 2013 (ref. GBR Data Report - 06.13); en kan in de loop van de tijd worden aangevuld en/of gewijzigd door KERAKOLL SpA, de eventuele veranderingen vindt u op de site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA is daarom alleen verantwoordelijk voor de geldigheid, actualiteit en onderhoud van de informatie als deze direct van de site is gehaald. De technische specificaties zijn het resultaat van onze beste technische en gebruikskennis. Gezien de omstandigheden van de werkplaats en van de uitvoering van de werkzaamheden niet rechtstreeks kunnen worden beïnvloed, zijn de gegevens van algemene aard en op geen enkele wijze bindend voor ons bedrijf. Het verdient daarom aanbeveling eerst te testen of het product geschikt is voor het voorziene gebruik.

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