

# AKURIT SK-NATURE

Mineraldämm Spachtel- und Klebemörtel

**ecomat** .be  
info@

## Lijm- en wapeningsmörtel



**Duurzame en milieuvriendelijke lijm- en wapeningsmörtel met gereduceerd cementgehalte op basis van een innovatief bindmiddelconcept dat zuinig is met grondstoffen. Voor het verlijmen van isolatieplaten en voor het aanbrengen van een met weefsel gewapende spachtel met het LOBATHERM gevelisolatiesysteem. Lichtgrijs. Waterafstotend.**

Technische informatie	
Mortelgroep:	GP CS III
Verwerkingstijd:	ca. 1-2 uur
Hoeveelheid water:	ca. 5 l per 25 kg
Opbrengst:	ca. 0,7 l/kg
Verbruik:	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> per mm laagdikte
Korrelgrootte:	0-1 mm
Laagdikte:	4 mm
Verwerkingstemperatuur:	+5 °C tot +30 °C
Leveringsvorm:	zak à 25 kg
Kleur:	lichtgrijs

## Eigenschappen

- Cementhoudende, minerale lijm- en wapeningsmörtel
- Duurzaam en milieuvriendelijk dankzij gereduceerd cementgehalte op basis van een innovatief bindmiddelconcept dat zuinig is met grondstoffen
- Vermindering van het energie-intensieve bindmiddel met > 60%
- Vermindering van het CO<sub>2</sub>-equivalent (aardopwarmingsvermogen) ten opzichte van gewone lijm- en wapeningsmortels met > 70%
- Overtreft de resultaten van de ecobalans van een standaard EPD (Environmental Product Declaration volgens ISO 14025) voor lijm- en wapeningsmortels bij alle waarden met ca. 35% tot ca. 70%
- Aanmerkelijk gereduceerd risico van zoutuitbloeiingen door een afgestemd en gestuurd bindmiddelcomplex
- Daardoor hoge gebruiksveiligheid
- Waterafstotend
- Hoge kleefkracht
- Spannings- en krimparm
- Weer- en UV-bestendig
- Vezelgewapend





## Toepassing

- Voor het verlijmen van polystyreen en minerale-wolisolatieplaten van het gevelisolatiesysteem LOBATHERM
- Voor het aanbrengen van een met weefsel gewapende spachtel (min. 4 mm dik) op vlakke LOBATHERM isolatieplaten, gevolgd door dunne lagen afwerkpleister erop
- Ideaal voor toepassing in combinatie met het systeem met HYDROCON® minerale afwerkpleisters en HC 425 HYDROCON® silicaatgevelverven dankzij aanmerkelijk gereduceerde risico's op zoutuitbloeiingen vanuit grond- en afwerkpleister
- Als lijm- en wapeningsmortel voor toepassing onder afwerkpleisters met intensieve, krachtige kleuren
- Voor het aanzetten en pleisteren van geëxtrudeerde PS-platen in verband met perimeterisolatie (platen van tevoren opruwen)
- Voor het renoveren, wapenen en saneren van oude pleisterlagen
- Voor het recht pleisteren van niet-egale ondergronden

## Kwaliteit & veiligheid

- Eenvoudige handmatige en machinale verwerking
- Gekeurde kwaliteit
- Bindmiddel volgens DIN EN 197 en alternatieve bindmiddelen
- Chromaatarm volgens TRGS 613

## Ondergronden

Voor het verlijmen van isolatieplaten zijn alle belastbare, stofvrije ondergronden zoals beton, alle soorten metselwerk, kalk-cement- of cementpleisters evenals kunstharspleisters en verflagen geschikt. Losse delen, afbladderend pleisterwerk, verontreinigingen en slecht hechtende verflagen moeten verwijderd worden. Neem bij het beoordelen van de ondergrond de instructies volgens de Duitse VOB, deel C, DIN 18350 en DIN V 18550 in acht.

## Verwerking

Verwerking met de hand of met gangbare pleistermachines. Bij handmatige verwerking adviseren wij de mortel met een roerstaaf te mengen tot er een homogene en smeulige massa ontstaat. Benodigde hoeveelheid water per zak à 25 kg ca. 5 l, indien nodig wat water toevoegen. Breng bij verlijmen rondom een rand lijm mortel en in het midden van de isolatieplaten een aantal hoopjes lijm mortel aan. Breng zoveel lijm mortel aan dat na het aanbrengen van de platen ca. 60% (ten minste 40%) van het plaatoppervlak met lijm mortel bedekt is. Let op: laat de lijm mortel niet in de voegen tussen de platen lopen of verwijder deze meteen. Bij vlakke ondergronden kan de lijm met een getande spaan (10x10x10 mm vertanding) gelijkmatig over de isolatieplaten worden verdeeld. De droogtijd bedraagt al naar gelang de weersomstandigheden ten minste 1 dag.

Breng de mortel om te spachtelen en wapenen in laagdikten van ca. 4 mm dik op de isolatieplaten aan en verdeel deze met een getande spaan (8x8x8 mm vertanding). Bed het alkalibestendige wapeningsweefsel GWS verticaal of horizontaal mooi recht in de verse spachtelmasse, druk het met de spaan licht erin en spachtel het oppervlak dicht. Zorg bij alle naden voor een overlap van min. 10 cm.

De droogtijd per 1 mm laagdikte bedraagt ten minste 1 dag, al naar gelang de weersomstandigheden. De pas aangebrachte wapeningslaag moet tegen een te snelle droging en ongunstige weersomstandigheden (vorst e.d.) worden beschermd. De mortel niet bij omgevings- en ondergrondtemperaturen lager dan +5 °C verwerken.

### **Opbrengst**

25 kg droge mortel SKS nature levert, indien correct aangemaakt, ca. 17,5 l natte mortel.

### **Verbruik**

Voor een oppervlak van 1 m<sup>2</sup> met een laagdikte van 1 mm is ca. 1,3 kg droge mortel nodig.

### **Opslag**

Droog op een houten pallet.

### **Leveringsvorm**

Zak à 25 kg

### **Aanwijzing**

Dit product bevat cement en reageert alkalisch met vochtigheid/water. Bescherm daarom huid en ogen. Bij contact altijd met water afspoelen. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen. Zie ook de opschriften op de zak.

Deze informatie is tot stand gekomen na uitgebreide tests en praktijkervaringen. Deze informatie geldt niet voor alle toepassingsmogelijkheden. Daarom adviseren wij om dit product indien nodig vóór gebruik te testen. Technische wijzigingen in het kader van verdere ontwikkelingen voorbehouden. Verder zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.

Versie: december 2014

Neem voor nadere informatie contact op met:  
**quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG**  
Mühlenschweg 6, D-49090 Osnabrück  
Tel. +49 (0)541/601-01, Fax +49 (0)541/601-853  
[info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de), [www.quick-mix.de](http://www.quick-mix.de)

