

ISOBELL SINERGY TECHNICAL DATA SHEET PRODUCTBESCHRIJVING

Klevende en gebruiksklare minerale egalisiemortel, ideaal voor het ISOBELL® beschermingssysteem tegen opstijgend vocht, schimmel en condensatie, voor zowel binnen- als buitengebruik.

Hybride minerale samenstelling op basis van kaliumsilicaat en glasmicrobolletjes, ontworpen voor het egaliseren en herstellen van muren in slechte staat.

Innovatief product met anticondensatie-effect, warmte reflecterende eigenschappen en een hoge hechtkracht, ideaal voor het egaliseren en verlijmen van het ISOBELL® membraan, waardoor de isolerende werking wordt verbeterd.

Dankzij de toevoeging van holle glas microbolletjes en de geavanceerde formule lost het problemen met schimmel, condensatie en koudebruggen op, door de minerale samenstelling en chemische hechting revolutioneert het concept van verlijming op ondergronden, dringt het diep door in de poriën van de muur en reageert het met de componenten ervan om een unieke en onoplosbare "gesiliceerde" structuur te vormen.

Het bevordert de natuurlijke diffusie van omgevingsvocht door het pleisterwerk dankzij de uitstekende adembaarheid. Speciaal samengesteld voor het reguleren en coaten van diverse soorten bouwoppervlakken, zowel binnen als buiten, voor thermo-hygrometrische correctie van metselwerk, binnenruimtes en gevels.

De schimmelwerende eigenschappen van het product maken het ideaal voor gebruik binnenshuis waar herstel van beschadigde muren nodig is.

SAMENSTELLING

Gestabiliseerd kaliumsilicaat, verlicht met perliet, met silica-aggregaten, kwartszand met een gecontroleerde korrelgrootte van 0,5 mm, gebonden met een synthetische hars in een waterige emulsie met hechting bevorderende middelen, verlicht met holle glasmicrobolletjes (3M Glass Bubbles).

Bevat diverse additieven in voldoende hoeveelheden om fysische parameters te garanderen zoals doorlaatbaarheid en waterafstotendheid.

Bevat diverse additieven in voldoende hoeveelheden om fysieke parameters zoals doorlaatbaarheid en waterafstotendheid te garanderen.

OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN VOOR TOEPASSING

Temperatuur: 8 - 30 °C;

Relatieve luchtvochtigheid: max. 70%



Toepassing van het product onder ongeschikte atmosferische omstandigheden heeft een negatieve invloed op de droogtijd, waardoor optimale esthetische en prestatie-eigenschappen worden belemmerd.



VERDUNNING EN pH

pH 9-10. Gebruiksklaar.

DEKKING

SiNERGY | Korrelgrootte 0,5 mm

1,8 – 2,5 kg/m² voor hechting met een getande spaan van 4-5 mm

1,5 – 2 kg/m² voor een laags egaliseren

2 – 2,5 kg/m² voor twee laags egaliseren

Het verbruik kan variëren afhankelijk van de oneffenheid van het oppervlak. De opbrengst kan variëren afhankelijk van de oneffenheid van de te behandelen oppervlakken.

UITHARDINGSTIJD

Diep drogen*: 24-72 uur *per mm dikte

(Gegevens gebaseerd op 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid. De droogtijden zijn sterk afhankelijk van de luchtvochtigheid en temperatuur.)

BEWARING EN HOUDBAARHEID

36 maanden in originele, verzegelde verpakkingen, bewaard in een afgedekte ruimte, beschermd tegen direct zonlicht bij een temperatuur tussen +8 °C en +35 °C. Beschermen tegen vorst. Niet mengen met andere producten. Elk mengen zal de eigenschappen en kwaliteiten van het product veranderen.

VERPAKKINGSGROOTTE

SiNERGY: 15 kg GEREEDSCHAP Met een stalen en kunststof troffel. Direct na gebruik reinigen met water.

TOEPASSINGSGEBIED

Kan worden aangebracht op alle soorten pleisterwerk (behalve gipspleister) en op diverse bouwoppervlakken zoals beton, cementmortel, prefab panelen, lichtgewicht voor gecompriëerde elementen, hout, hardboard, vezelplaat en soortgelijke constructies.

Metaalwerk moet worden voor behandeld met corrosie werende producten, terwijl aluminium, lichte legeringen en kunststoffen een voorbehandeling met beschermende middelen vereisen.

Voor nieuwe oppervlakken: stof verwijderen en behandelen met BINDER silicaatprimer. Voor oude oppervlakken: vuil en vet verwijderen, niet-hechtende synthetische verf verwijderen, schrapen en borstelen tot op de gezonde ondergrond, en vervolgens impregneren met BINDER silicaatprimer.

TOEPASSING

Het product is gebruiksklaar – langzaam mengen voor gebruik zonder water toe te voegen.

Direct aanbrengen op stevige, samenhangende, niet-poederende pleisterlagen. Anders voorbereiden en verdichten met BINDER silicaatprimer.

Na het aanbrengen van het membraan, de afwerking laag in twee lagen aanbrengen met een troffel. Vervolgens een compatibele, ademende verf of coating aanbrengen. Wanneer het als enig restauratieproduct voor beschadigde muren wordt gebruikt, kan het worden aangebracht als reparatiemortel of met een decoratieve troffelaafwerking. Maximale laagdikte: 2 mm. Volledig laten drogen tussen de lagen. Bij toepassing als egalisatie laag of eindafwerking over het ISOBELL®-membraan wordt aanbevolen om eerst een SiPRIME-primer aan te brengen om het membraanoppervlak te egaliseren, de verwerkbaarheid te verbeteren en een applicatie in één laag mogelijk te maken.

SPECIFICATIECLAUSULE

SiNERGY

De hechtlaag moet worden aangebracht met een getande spaan van 4-5 mm, waarbij het oppervlak voor de installatie van het ISOBELL®-membraan volledig wordt bedekt. Na installatie en droging wordt een egaliserende eind laag met een civiel pleistereffect aangebracht.

Minimale egalisatielaagdikte: 1 mm.

Niet aanbrengen beneden +8 °C of boven +35 °C, of op bevroren ondergronden.

De afgewerkte coating moet een waterdampdoorlaatbaarheid van $S_d = 0,05$ m bereiken (hoge permeabiliteit, klasse V1, UNI EN ISO 7783-3).

WAARSCHUWINGEN

- Het silicatiseringsproces vindt plaats binnen circa 21 dagen onder optimale omstandigheden (23 °C, max. 60% relatieve luchtvochtigheid).

- Vermijd toepassing bij extreme temperaturen (< 8 °C of > 30 °C).
- Bescherm aangrenzende oppervlakken zoals glas, keramiek en bakstenen vanwege de hoge alkaliteit (PH waarde) van het product.
- Niet aanbrengen bij regen, harde wind of op door de zon verwarmde gevels.
- Niet gebruiken op natte of bevroren ondergronden, gipspleisters, niet-ademende coatings of oppervlakken met een lage absorptie (bijv. osmotisch cement).
- Gebruik uitsluitend ademende minerale afwerkingen (silicaat, kalk, enz.).
- Schakel geschoolde arbeidskrachten in.
- Wijzig de samenstelling niet door vreemde materialen toe te voegen.

De bovenstaande informatie en instructies zijn gebaseerd op onze beste ervaring, maar zijn slechts indicatief en dienen te worden bevestigd door uitgebreide praktijktoepassingen.

Daarom moet iedereen die van plan is het product te gebruiken, vóór gebruik vaststellen of het geschikt is voor het beoogde gebruik en aanvaardt hij/zij alle verantwoordelijkheid die voortvloeit uit het gebruik ervan.

JURIDISCHE MEDEDELING

De inhoud van dit Technisch Gegevensblad mag worden opgenomen in een ander projectdocument, maar het resulterende document kan op geen enkele wijze het geldende Technisch Gegevensblad vervangen of aanvullen op het moment van producttoepassing.

Het meest recente Technisch Gegevensblad is beschikbaar op onze website www.isobell.it.

ELKE WIJZIGING VAN DE TEKST OF DE VOORWAARDEN IN DIT TECHNISCH
FORMULIER IS NIET TOEGESTAAN