

Beschrijving van de voordelen

- **Zorgt op fysische wijze voor schimmelwerende oppervlakte-eigenschappen, zonder biociden of algiciden**
- **Neemt aan het oppervlak grote hoeveelheden water op en geeft dit bij dalende luchtvochtigheid weer af aan de lucht in de ruimte**
- **Zeer goed waterdampdoorlatend, onbrandbaar (brandklasse A1)**



Product

Capillaire, diffusieopen Calciumsilicaatplaat voor binnengebruik. Deze wordt gebruikt bij schimmelbestrijding en voorkomt nieuwe schimmelvorming. Daarnaast zijn er Calciumsilicaatplaat aansluitspiesen en Calciumsilicaatdagkantplaten verkrijgbaar. Gecertificeerd voor binnenruimtes volgens het eco-INSTITUT-label ID 0525-11256-035.

Samenstelling

Calciumsilicaat en cellulosevezels.

Kenmerken

- Onbrandbaar (A1).
- Diffusieopen en capillair actief.
- Met thermische isolatie: verhoogt de binnentemperatuur van het oppervlak.
- Alkalisch (pH-waarde ca. 10).
- Vochtregulerend dankzij zeer goede sorptie-eigenschappen.
- Biedt ongedierte geen voedingsbron.
- De verhoging van de oppervlaktetemperatuur voorkomt condensvorming.
- Het hoge absorptievermogen van de plaat zorgt er bovendien voor dat ook grotere hoeveelheden condensvocht zeer snel worden opgenomen, waardoor dit niet langer aan het oppervlak aanwezig is. Schimmelmoei wordt zo voorkomen. Het effect is gebaseerd op fysische processen en blijft permanent behouden, zolang de opbouw intact is en de oorzaak een te koud oppervlak is.

Toepassing

- Diffusieopen, capillairactieve plaat voor de toepassing binnenshuis op minerale ondergronden.
- Mineraal systeem voor de renovatie van binnenruimtes.
- De plaat kan met alle gangbare handgereedschappen eenvoudig en met minimale stofontwikkeling worden bewerkt, verlijmd en vervolgens worden vormgegeven met de gewenste pleisterlaag.

Meer verwerkingsinstructies met afbeeldingen, keuzelijsten met gereedschap en producten vindt u op www.baumit-doehetzelf.nl.

Technische gegevens

Product	
Buigtreksterkte:	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Brandgedrag:	A1, niet brandbaar
Druksterkte:	1.5 N/mm^2
Kleur:	Lichtgrijs
pH-waarde:	ca. 10
Plaatdikte:	2,5 cm, 3 cm, 4 cm, 6 cm, 8 cm, 10 cm
Plaatformaat:	61 cm x 100 cm
Poreusheid:	ca. 90 %
Schijnbare dichtheid:	$245 \text{ kg/m}^3 \pm 3 \%$
sd-waarde H_2O :	0.07 m (met 2,5 cm plaatdikte); 0,15 m (met 5 cm plaatdikte); 0,2 m (met 8 cm plaatdikte)
μ -waarde:	ca. 3
Wateropname absorberend:	$\geq 1.2 \text{ M.-%}$
Wateropname capillair:	$\geq 270 \text{ M.-%}$
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ :	0.075 W/(m·K) volgens ETA (bij 23 °C, 50 % rel. vochtigheid), ca. 0,066 W/(m·K) volgens MPA

Variant(en)	2,5 cm	3 cm	4 cm	6 cm
Opbrengst	104.92 m ² /pallet	86.62 m ² /pallet	64.66 m ² /pallet	42.7 m ² /pallet
Verbruik	0.61 m ² /stuk	0.61 m ² /stuk	0.61 m ² /stuk	0.61 m ² /stuk

Variant(en)	8 cm	10 cm
Opbrengst	31.72 m ² /pallet	25.62 m ² /pallet
Verbruik	0.61 m ² /stuk	0.61 m ² /stuk

De vermelde verbruiksinformatie is slechts een indicatie. In de praktijk moet rekening worden gehouden met ong. 10 % meerverbruik. De verbruiksinformatie hangt af van de ruwheid en zuigkracht van de ondergrond en de verwerkingstechniek.



Leveringswijze

Plaatformaat: 61 x 100 x 2,5 cm, 1 stuk (172 panelen per pallet)
Plaatformaat: 61 x 100 x 3 cm, 1 stuk (142 panelen per pallet)
Plaatformaat: 61 x 100 x 4 cm, 1 stuk (106 panelen per pallet)
Plaatformaat: 61 x 100 x 6 cm, 1 stuk (70 panelen per pallet)
Plaatformaat: 61 x 100 x 8 cm, 1 stuk (52 panelen per pallet)
Plaatformaat: 61 x 100 x 10 cm, 1 stuk (42 panelen per pallet)

Bewaring

Droog en beschermd. De opslagtijd is bijna onbeperkt.

Kwaliteitsborging

Voortdurende bewaking en controle van de kwaliteit. Het bedrijf beschikt over een gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001 en een milieumanagementsysteem volgens DIN EN ISO 14001. De certificering geldt voor geselecteerde locaties in Duitsland.

Ondergrond

Als er schimmel aanwezig is, moeten de aangetaste oppervlakken vooraf worden behandeld met een geschikt schimmelreinigingsmiddel. Volg daarbij de gebruiksaanwijzing van de fabrikant.

Gips- en kalk-gipspleisters moeten volledig worden verwijderd. Behang, oude verflagen, gipsplaten en andere voorgeplaatste platen moeten worden verwijderd. Kalk-, kalkcement- en cementpleisters mogen blijven zitten.

De ondergrond moet stevig en draagkrachtig zijn en vrij zijn van uitbloeiingen en hechtingsverminderende resten (vuil en stof). Onderpleisters moeten goed opgeruwd zijn en volledig uitgehard zijn. Het oppervlak moet gelijkmatig gedroogd en vlak zijn.

Breng op niet-zuigende ondergronden vooraf een hechtlaag aan, pleisterdikte 3 - 5 mm, met Gevel- en renovatieplamuur wit. Maak het oppervlak na het uitharden voorzichtig horizontaal ruw, bijvoorbeeld met een straatveeg.

Een egalisatie uitsluitend via de lijmlaag van AS 2-in-1 lijm + pleister is alleen mogelijk bij oneffenheden tot 5 mm. Oneffenheden tot 10 mm moeten vooraf worden geëgaliseerd met Baunit gevel- en renovatieplamuur wit.

Bij oneffenheden groter dan 10 mm moet een egalisatie worden aangebracht met Baunit Kalkin kalkpleister. Laat de pleister volledig drogen voordat de platen worden verlijmd.

Verwerking

- Calciumsilicaatplaten kunnen NIET met een hobbymes worden ingesneden en vervolgens langs de breukrand worden gebroken. Omdat de breukrand gemakkelijk kan afbrokkelen of rafelen, wordt aanbevolen om de platen op maat te zagen met een handzaag, een decoupeerzaag of een handcirkelzaag. Gebruik bij het machinaal op maat zagen een industriële stofzuiger om het stof af te zuigen.
- Het verlijmen en bepleisteren van de platen gebeurt met AS 2-in-1 lijm + pleister of Kalkin kalkplamuur.
- De Calciumsilicaatplaten moeten direct vóór het verlijmen en vóór het bepleisteren worden bestreken met Primer voor minerale ondergrond (1:1 met water verdund) om het zuigvermogen van de platen te verminderen.

Bij plaatsing op plafondoppervlakken (over het gehele oppervlak of als plafondstroken) moeten de platen bovendien worden bevestigd met minimaal 4 pluggen per m² - op een afstand van 15 cm van de plaatrand - bijvoorbeeld met Baunit Thermotop schroefplug S1 short.

Algemeen en aanwijzingen

Zorg ervoor dat er zo min mogelijk holtes in de verlijming zitten. Vul de voegen tussen de platen volledig op met AS 2-in-1 lijm + pleister.

Oppervlakken met schimmel moeten ten minste worden bevochtigd of er moet een sporenbinder worden aangebracht om de verspreiding van sporen tijdens de reiniging/verwijdering tot een minimum te beperken.

Draag bij het verwijderen van schimmel altijd geschikte beschermende kleding: minimaal werkkleding, ademhalingsbescherming, veiligheidsbril en handschoenen.

Wij raden aan om aangetaste oppervlakken van meer dan 0,5 m² te laten verwijderen door een opgeleid gespecialiseerd bedrijf. Neem in geval van twijfel contact op met een deskundige!

Heeft u meer informatie nodig over dit materiaal of de verwerking ervan? Onze bevoegde buitendienstadviseurs geven u graag gedetailleerd en objectgericht advies.

Dit product is volgens de criteria van het eco-INSTITUT-keurmerk getest en gecertificeerd op emissiegerelateerde eigenschappen en andere voor een gezond binnenklimaat relevante bestanddelen. Het huidige certificaat en informatie over de onderliggende testvereisten vindt u op de betreffende productpagina onder het kopje „Technische fiches en brochures” op de Baunit-website www.baunit-doehetzelf.nl/snelle-productzoeker/ of op de website van het certificeringssysteem op www.eco-institut-label.de.

Onze toepassingsaanbevelingen op basis van onze ervaring als hulpmiddel voor de koper/verwerker komen overeen met de huidige wetenschappelijke en praktijkkennis. Ze zijn vrijblijvend en creëren geen contractuele rechtsverhouding en geen bijkomende verplichtingen als gevolg van de koopovereenkomst. Ze ontslaan de koper niet van de verplichting om zelf te controleren of onze producten geschikt zijn voor het beoogde gebruiksdoel. De algemene bouwtechnische regels moeten worden gerespecteerd. Wijzigingen die noodzakelijk zijn voor de technische vooruitgang en verbetering van het product of de toepassing ervan voorbehouden. Bij het verschijnen van deze technische informatie vervallen alle eerdere versies. De meest actuele informatie is op onze website terug te vinden. Onze actuele verkoop- en leveringsvoorwaarden en de bepalingen voor de plaatsing en het gebruik van onze silo's en menginstallaties zijn van toepassing op alle transacties.