

Beschrijving van de voordelen

- **Zorgt op fysische wijze voor schimmelremmende oppervlakteomstandigheden, zonder biociden of agiciden**
- **Neemt aan het oppervlak grote hoeveelheden water op en geeft dit bij dalende luchtvochtigheid weer af aan de lucht in de ruimte**
- **Verhoogt de oppervlaktetemperatuur van de binnenkant van de muur en vermindert daardoor het risico op condensvorming - zeer waterdampdoorlatend, onbrandbaar (brandklasse A1)**



Product

Capillaire, diffusieopen Calciumsilicaatplaat met geringe dikte (afmetingen 50 x 24 x 1,5 cm), voor raam- en deuropeningen binnenshuis. Verhoogt de oppervlaktetemperatuur en neemt condensatie op. Kan worden gebruikt als aanvulling op de Baumit-Calciumsilicaatplaat of op zichzelf staand als koöfisolatie bij de renovatie van gebouwen.

Samenstelling

Calciumsilicaat en cellulosevezels.

Kenmerken

- Onbrandbaar (A1).
- Diffusieopen en capillair actief.
- Met thermische isolatie: verhoogt de binnenste oppervlaktetemperatuur.
- Vochtregulerend dankzij zeer goede sorptie-eigenschappen.
- Alkalisch (pH-waarde ca. 10).
- Biedt ongedierte geen voedingsbron.
- De verhoging van de oppervlaktetemperatuur voorkomt condensvorming.
- Door het hoge absorptievermogen van de plaat kunnen bovendien ook grotere hoeveelheden condensvocht zeer snel worden opgenomen, waardoor deze niet langer aan het oppervlak aanwezig is. Schimmelgroei wordt zo voorkomen. Het effect is gebaseerd op fysische processen en blijft blijvend 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, bij raam- en deurkozijnen.
- Mineraal systeem voor de renovatie van binnenruimtes.
- De plaat kan met alle in de handel verkrijgbare handgereedschappen gemakkelijk 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:	≥ 0.5 N/mm ²
Brandgedrag:	A1, niet brandbaar
Druksterkte:	≥ 1.5 N/mm ²
Kleur:	Lichtgrijs
pH-waarde:	ca. 10
Plaatdikte:	1,5 cm
Plaatformaat:	50 cm x 24 cm
Poreusheid:	ca. 90 %
Schijnbare dichtheid:	245 kg/m ³ +/- 3 %
μ-waarde:	ca. 3
Wateropname absorberend:	≥ 1.5 M.-% (absorberend)
Wateropname capillair:	ca. 270 M.-% (capillair)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ:	0.066 W/(m·K) (bij 23 °C, 50 % relatieve luchtvochtigheid)

Variant(en)	1 doos (5 stuks)
Opbrengst	0.6 m ² /doos
Opbrengst	28.8 m ² /pallet
Verbruik	0.12 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 5 panelen per doos (48 dozen/pallet, 240 panelen/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 De ondergrond moet vrij zijn van schimmel. Aangetaste oppervlakken moeten vooraf worden gereinigd; houd daarbij rekening met de gebruiksaanwijzing van het gebruikte schimmelreinigingsmiddel. Gips- en kalk-gipspleisters moeten volledig worden verwijderd, evenals behang, oude verflagen, gipsplaten en andere voorzetplaten. Kalk-, kalkcement- en cementpleisters mogen blijven zitten, maar moeten vrij van schimmel zijn.

De ondergrond waarop de platen worden verlijmd, moet stevig, draagkrachtig, vorstvrij, vrij van uitbloeiingen en vrij van hechtingsverminderende resten (vuil en stof) zijn. Onderpleisters moeten goed zijn opgeruwd en volledig zijn uitgehard. Het te bepleisteren oppervlak moet gelijkmatig zijn uitgedroogd.

Op dragende, stevige, niet-zuigende ondergronden moet een hechtlaag worden aangebracht met Gevel- en renovatieplamuur wit, met een pleisterdikte van 3 - 5 mm. Zodra de Pleistermortel begint uit te harden, moet het oppervlak voorzichtig horizontaal worden opgeruwd, bijvoorbeeld met een straatveger. Laat het oppervlak volledig drogen voordat u gaat verlijmen. De droogtijd is afhankelijk van de weersomstandigheden; bij 20 °C en 65 % luchtvochtigheid bedraagt deze doorgaans minimaal 10 dagen.

Oneffenheden in de ondergrond:

- **tot 5 mm:** egaliseren mogelijk via de lijmlaag van AS 2-in-1 lijm + pleister of Kalkin kalkplamuur.
- **tot 8 mm:** egaliseren met Gevel- en renovatieplamuur wit.
- **daarboven:** egalisatiepleister aanbrengen, bijvoorbeeld Kalkin kalkpleister, pleisterdikte minimaal 10 mm; droogtijd bij 20 °C en 65 % luchtvochtigheid bedraagt doorgaans minimaal 1 dag per mm pleisterdikte.

Verwerking

- De koofplaten moeten stootend tegen de raam- of deurkozijnen worden geplaatst. Een extra Voegafdichtingstape is niet nodig. Na het aanbrengen van de pleister met bijvoorbeeld een pleistertroffel, moet een pleisterafstand worden aangebracht. Vul indien nodig de resterende voeg met een elastische voegkit, bijvoorbeeld acrylkit.
- Gaten of andere openingen in de platen moeten worden gemaakt met een gatboor / gatensnijder of een decoupeerzaag.
- Het verlijmen en bepleisteren van de platen gebeurt met AS 2-in-1 lijm + pleister.
- De Calciumsilicaatplaten moeten vlak voor het verlijmen en voor het bepleisteren worden bestreken met Primer voor minerale ondergrond (1:1 met water verdund) om het zuigvermogen van de platen te verminderen.

Algemeen en aanwijzingen **Zorg ervoor dat er zo min mogelijk holtes ontstaan bij het verlijmen. 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!

Het effect van thermische isolatie verhoogt de oppervlaktetemperatuur aan de binnenzijde van de ruimte en vermindert daardoor het risico op condensvorming. Dankzij het hoge absorptie- en opslagvermogen van de plaat kan vocht snel worden opgenomen en van het oppervlak worden afgevoerd. Hierdoor worden vochtgerelateerde omstandigheden die schimmelvorming bevorderen, verminderd. Het effect is gebaseerd op de fysische kenmerken van het minerale systeem en komt zonder biociden of algiciden tot stand.

Heeft u meer informatie nodig over dit materiaal of de verwerking ervan? Onze gespecialiseerde Baumit-adviseurs geven u graag gedetailleerd en projectgericht advies.

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.