



Baumacol Protect Light

Eéncomponentige minerale afdichtingsmortel



Voordelen

- **Veelzijdige toepassingsmogelijkheden**
- **Scheuroverbruggend**
- **Hoge waterdichtheid**

Product

Scheuroverbruggende, minerale, ééncomponent-afdichtingsmortel (CM O1) volgens PG-AiV-F voor het afdichten van binnen- en buitenruimtes op wanden en vloeren met vloeibaar aan te brengen afdichtingsmaterialen in combinatie met tegels en platen.

Samenstelling

Steengruis, cement en organische bindmiddelen, evenals toevoegingen voor een betere verwerkbaarheid en hechting.

Kenmerken

- Grijze, poedervormige, water- en vorstbestendige, zeer flexibele, hydraulisch uithardende afdichtingsmortel.
- **Samengestelde afdichting in vochtige ruimtes volgens waterbelastingklasse W0-I tot W3-I volgens DIN 18534-3, afdichting voor binnenruimtes, of volgens DIN 18531-5, afdichting van balkons, loggia's en pergola's.**
- Composietafdichting W1-B volgens DIN 18535 voor reservoirs tot 4 m vulhoogte.
- Scheuroverbrugging tot 0,4 mm.
- EC1 Plus - zeer emissiearm volgens GEV - EMICODE.

Toepassing

- **1-component, scheuroverbruggende, minerale afdichtingslurry voor het afdichten van constructies op muren of vloeren, zowel binnen als buiten, aan te brengen met een roller, kwast of spatel.**
- Voor het afdichten onder keramische vloerbedekking, zowel binnen als buiten.
- Voor het afdichten van kelders en keermuren.
- Geschikt voor gangbare ondergronden die worden blootgesteld aan verhoogde waterbelasting.
- Voor afdichting aan de zijde die in contact komt met water.

Technische gegevens

Produkt	
EAK/AVV afvalcode:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Beloopbaarheid:	volgens ca. 4 h per opdracht
Belastbaarheid:	volgens ca. 7 Dagen (waterbestendig)
Brandgedrag:	B2 normaal brandbaar
GISCODE:	ZP1
Classificatie:	W0-I tot en met W3-I en W1-B
Mengtijd:	ca. 3 min.
Min. laagdikte:	1 mm per opdracht (totaal 2 mm)
Reipingstijd:	ca. 3 min.
Laagdikte:	min. 1.4 mm (nat) per opdracht
Droogtijd:	ca. 2 h 1. Aanbrengen; ca. 2 uur 2. Aanbrengen
Verwerkingstijd:	ca. 50 min.
Waterdichtheid:	≤ 4 m vulhoogte van het waterbassin

Variant(en)	Baumacol Protect Light, 15 kg
Opbrengst	ca. 9.4 m ² /zak bij een droge laagdikte van 2 mm
Maximale laagdikte	5 mm
Verbruik	ca. 1.6 kg/m ² bij een droge laagdikte van 2 mm
Waterbehoefte	ca. 4.05 l/zak (0,27 l/kg)

De opgegeven verbruiksgegevens dienen ter indicatie. In de praktijk moet rekening worden gehouden met een meerverbruik van ca. 10%. De verbruiksgegevens zijn afhankelijk van de ruwheid en absorptievermogen van de ondergrond en de verwerkingstechniek



Leverbon

Papieren zakken, inhoud 15 kg (42 zakken per pallet = 630 kg)

Opslagruimte

Droog en beschermd. De houdbaarheid mag niet langer zijn dan 9 maanden.

Kwaliteitsgarantie

Voortdurende bewaking en controle van de kwaliteit en strenge ingangscntrole van alle grondstoffen. 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 vestigingen in Duitsland.

Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen

Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website www.baumit.be).

Ondergrond

Geschikte ondergronden zijn beton (minimaal C 12/15), pleisterwerk (CS III/CS IV) en volledig gevoegd metselwerk van kalkzandstenen. Bakstenen, gietstenen en holle betonblokken moeten vooraf worden gepleisterd. De ondergrond moet draagkrachtig en zuigend zijn, scheur- en vorstvrij, torsiestijf, vlak en vrij van hechttingsverminderende resten en voldoen aan de erkende regels van de techniek. Gladde oppervlakken moeten worden opgeruwd of voorbehandeld met Super-Primer.

De onderconstructie moet geschikt zijn voor de afdichtingsconstructie en mag geen schadelijke vervormingen of scheuren vertonen. De ondergrond moet voldoen aan scheurklasse R1-I. Minder stevige of niet-dragende oppervlaktelagen moeten worden verwijderd. Voor het aanbrengen van Baumacol Protect Light moet de ondergrond worden gecontroleerd volgens DIN 18157-1.

Verwerking

Giet eerst water in de schaal, strooi Baumacol Protect Light in de schone mortelbak en meng het mengsel ca. 3 minuten met een langzaam draaiende mixer (spiraal- of dubbele schijfroerder, ca. 600 tpm) tot een homogeen en klontvrij mengsel. Na een rijpingstijd van ca. 3 minuten nogmaals kort doorroeren. Voeg geen andere materialen toe. Meng slechts zoveel materiaal aan als binnen 50 minuten kan worden verwerkt. Reeds bindend materiaal niet verdunnen met water of verse slurry.

Spatelmethode: poriën afsluiten door middel van een krabspatelbeurt met de gladde kant van de getande spatel. Na het drogen volgt het aanbrengen van de tweede laag met een 6 mm getande spatel, gevolgd door het gladstrijken van de ribben.

Aanbrengen met een roller, kwast of spatel: breng het product in ten minste twee lagen aan, waarbij de lagen tussentijds moeten drogen. Controleer na het aanbrengen de natte laagdikte (min. 1,4 mm per laag) om de voorgeschreven minimale droge laagdikte van 2,0 mm te bereiken.

Aanvullende informatie bij verwerking onder tegels:

Hoekvoegen en vloer- of wandovergangen worden gevormd met Baumacol Strap Plus en Baumacol Corner, vloerafvoeren en buisdoorvoeren met Baumacol Sleeve (F) en Baumacol ExSleeve. De afdichtingsmanchetten, de afdichtingsband en de afdichtingshoeken worden in de laag van de eerste afdichtingslaag aangebracht en met de tweede laag bedekt. De daaropvolgende tegelwerkzaamheden zijn met de volgende tegellijmen bouwtechnisch getest.

- Baumacol FlexTop Light
- Baumacol FlexFlow
- Baumacol FlexTop Vario
- Baumacol FlexTop Speed
- Baumacol FlexPro
- Baumacol FlexUni
- Baumacol FlexUni White Speed

Algemene informatie en opmerkingen Niet verwerken bij direct zonlicht, regen of harde wind, of bescherm het oppervlak (de vloer) dienovereenkomstig. De technische gegevens gelden bij +20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Lagere temperaturen verlengen de opgegeven waarden, hogere temperaturen verkorten deze. Bij weinig zuigende ondergronden en een hogere luchtvochtigheid wordt de droogtijd verlengd. Bij ongewoon sterk absorberende, nieuwe of ongebruikelijke ondergronden moeten proefvlakken worden aangebracht. Verpakkingen, gereedschap enz. onmiddellijk met water reinigen. In uitgeharde toestand is reiniging alleen nog mechanisch mogelijk.

Speciale constructie:

Als er na het afdichten nog een hoogtecorrectie moet worden uitgevoerd, kan als volgt te werk worden gegaan:

- Laat Baumacol Protect Light minimaal 48 uur uitharden.
- Breng op het oppervlak een grondlaag aan met Baunit SuperPrimer, onverdund.
- Na een droogtijd van minimaal 60 minuten moet het oppervlak worden geëgaliseerd met Nivello 30 in laagdiktes van 3 tot maximaal 30 mm (raadpleeg het productinformatieblad van Baumacol Nivello 30 voor verwerking en nabehandeling).

Bij blootstelling aan water met vrij, kalkagressief koolzuur of aan biogeen zwavelzuur (BSK) moet rekening worden gehouden met beschadiging van de afdichtingslurry.

Niet in het riool, water of de bodem laten terechtkomen.

Alleen volledig leeggemaakte verpakkingen voor recycling aanbieden.

Verwerk en laat drogen bij een materiaal-, ondergrond- en luchttemperatuur tussen +5 °C en +25 °C. De algemene regels van de bouwtechniek, het algemene bouwtechnische keuringscertificaat (abP), DIN 18195, DIN 18531 - 18535, evenals de „Richtlijn voor de planning en uitvoering van afdichtingen met minerale afdichtingslurries” van de Deutsche Bauchemie, DIN 18534, DIN 18352, DIN 18157-1 en de informatiebladen van de ZDB en BEB moeten bij de uitvoering van de bouwwerkzaamheden in acht worden genomen.

Als u meer informatie nodig heeft over dit materiaal of de verwerking ervan, geven onze bevoegde buitendienstadviseurs u graag gedetailleerd en projectspecifiek advies.

Onze technische, specifiek op de toepassing gerichte aanbevelingen die wij als ondersteuning aan de koper/verwerker meegeven op basis van onze eigen ervaringen, stemmen overeen met de actuele wetenschappelijke inzichten en de praktijk. Zij zijn geheel vrijblijvend en impliceren geen contractuele rechtsverhouding, noch nevenverplichtingen naast de koopovereenkomst. Zij ontslaan de koper niet van zijn verantwoordelijkheid om zelf te testen of onze producten compatibel zijn met de door hem voorziene gebruikstoepassing. De algemene bouwtechnische regels dienen te worden gerespecteerd. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen die bijdragen tot de technologische vooruitgang en de verbetering van ons product of de toepassing ervan. Door de publicatie van dit Technisch informatieblad komen alle voorgaande edities te vervallen. De meest recente informatie vindt u op onze website. Voor alle verkooptransacties gelden onze huidige verkoop- en levervoorwaarden alsook de bepalingen die van toepassing zijn voor de opstelling en het gebruik van onze silo's en menginstallaties. De inhoud van dit productinformatieblad is automatisch vertaald.

In geval van twijfel geldt het productinformatieblad van Baunit GmbH in de Duitse taal dat op het moment van levering geldig is. De meest recente versie hiervan is beschikbaar op <https://baunit.de/produkte> of op aanvraag.