

Beschrijving van de voordelen

- **Gecertificeerde Renovatiepleister (WTA) voor de restauratie van metselwerk dat verontreinigd is met vocht en zout (in het geval van nitraat-, chloride- of sulfaatverontreiniging)**
- **Geschikt voor handmatige en machinale verwerking**
- **Bewezen systeem met meer dan 35 jaar ervaring**



Product

Gecertificeerde Renovatiepleister WTA voor handmatige en machinale verwerking. Renovatiepleistermortel R en CS II volgens DIN EN 998-1. Gecertificeerd voor binnenruimtes volgens het eco-INSTITUT-label ID 1112-11256-011.

Samenstelling

Aggregaat, bouwkalk, cement en additieven om de speciale fysische bouwkenmerken aan te passen, voor een betere verwerking en hechting.

Kenmerken

- Mineraal en machinaal verwerkbaar Renovatiepleister WTA.
- Gecertificeerd volgens het informatieblad „Renovatiespleetpleistersystemen“.
- Getest op schadelijke stoffen.
- Betrouwbare zoutopslagcapaciteit dankzij hoge poreusheid als gevolg van spontane luchtporenvorming door het gepatenteerde Selfpor-effect, patentnr.: DBP 4035236.6-45.
- Snelle afvoer van vocht uit het metselwerk dankzij hoge diffusieopenheid.
- Geen storende vocht- en zoutvlekken op het pleisteroppervlak dankzij waterafstotende (hydrofobe) kenmerken.

Toepassing

- Gecertificeerde Renovatiepleister WTA voor de renovatie van vocht- en zoutbelast metselwerk (bijvoorbeeld bij nitraat-, chloride- of sulfaatbelasting) in zowel bestaande als nieuwe gebouwen, voor ruimtes met een hoge vochtbelasting (wasruimtes, openbare douches enz.).
- Bij condensatieproblemen zijn andere maatregelen (bijv. thermische isolatie) noodzakelijk.
- Renovatiepleister is toepasbaar als onder- en afwerkpleister voor buiten, binnen en ook in de sokkelzone.
- Door de fijne granulatie is het ideaal voor gevlite wandoppervlakken en andere fijne structuren.
- Hoge zekerheid tegen overmatig mengen bij handmatige verwerking.

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

Technische gegevens

Product	
Afvalsleutel EAC/Duitse wet inzake de Europese afvalstoffenlijst:	15 01 10*, 17 01 01, 17 09 04
Brandgedrag:	A1, niet brandbaar
Druksterkte:	1.5 N/mm ² - 5 N/mm ² volgens WTA-vereisten
Sterkteklasse:	CS II conform DIN EN 998-1
GISCODE:	ZP1
Hechtteksterkte:	≥ 0.08 N/mm ²
Poreusheid:	> 40 %
Pleistemortelgroep:	Renovatiepleistemortel R conform DIN EN 998-1 P II conform DIN 18550
sd-waarde H ₂ O:	0.08 m met 10 mm pleisterdikte
Droogtijd:	min. 24 h per mm pleisterdikte (levensduur)
μ-waarde:	< 12 ongeveer 8
Wateropname capillair:	> 0.3 kg/m ² volgens WTA-vereisten
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_{10, dry, mat}$:	≤ 0.820 W/(m·K) (voor P = 50 %)
Tabelwaarde volgens EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (voor P = 90 %)

Variant(en)	25 kg
Opbrengst	ca. 21 l/zak ca. 1,4 m ² /zak met 15 mm pleisterdikte
Granulatie	0 mm - 1.2 mm
Minimale laagdikte	min. 10 mm - max. 20 mm per pleisterlaag
Verbruik	ca. 1.2 kg/m ² /mm
Waterbehoefte	4.5 l/zak - 5.5 l/zak

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.

De prestatieverklaring is elektronisch beschikbaar op www.baumit-selbermachen.com.



Leveringswijze	Papieren zak, 25 kg (42 zakken per pallet = 1.050 kg)
Bewaring	Droog en beschermd, niet langer dan 12 maanden bewaren. De datum op de verpakking komt overeen met de productiedatum.
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.
Indeling volgens de chemicaliënwet	Zie veiligheidsinformatieblad op www.baumit-selbermachen.com

Ondergrond

Verwijder de oude pleisterlaag tot ca. 100 cm boven de vochtgrens. Schraap broze metselwerkvoegen ca. 2 – 3 cm diep uit. Losse delen, vuil, stof en bitumen verwijderen. Beschadigde stenen vervangen. Het metselwerk grondig en droog reinigen met bijvoorbeeld perslucht, een straatveger enz., en het metselwerk vervolgens oppervlakkig laten drogen voordat de Renovatievoorspuitmortel wordt aangebracht.

Om de hechting te verbeteren en het zuigvermogen van de ondergrond te reguleren, moet een niet-volledig dekkende voorbehandeling (50 % dekking) met Renovatievoorspuitmortel worden aangebracht.

Op breuksteenmetselwerk is een voorlaag absoluut noodzakelijk.

Bij gipssteenmetselwerk moet een volledig dekkende voorlaag met Renovatievoorspuitmortel worden aangebracht.

Sterk zuigende ondergronden moeten vóór het aanbrengen van de voorbehandelingsmortel licht worden bevochtigd; het metselwerk mag niet met water worden oververzadigd.

Er moet een goede hechting aan de ondergrond worden gewaarborgd.

Verwerking

Houd rekening met de pleisteranalyse en het renovatieverslag (vereist volgens de WTA-richtlijn)!

Meng de Renovatiepleister met schoon water zonder andere toevoegingen.

Gebruik normale mengpompen zonder extra menginrichting of luchtporiënmantel. Niet verwerken met vrijvalmengers en hulpapparatuur die een hoger luchtporiëngehalte oplevert (bijv. rotorroerwerk), of met dwangmengers. Bij handmatig mengen met een mechanische menger een speciale mortelmenger toepassen. De mengtijd van twee minuten niet overschrijden. Bij te lange mengtijd kan het materiaal overgemengd raken. Bij verwaarlozing of een gebrekkige voorbereiding van de ondergrond (Renovatievoorspuitmortel). Te lage pleisterdikten > 10 mm leiden tot een aanzienlijke afname van de sterkte van het uitgeharde materiaal, wat zich uit in het afzanden van het pleisteroppervlak en/of lichte loslating van de ondergrond.

Meng de mortel tot een soepele en goed stabiele consistentie en breng deze aan op de ondergrond. Uithardend materiaal mag niet opnieuw worden gemengd. Verwijder na het drogen van de ondergrond eventueel doorgeslagen zouten op droge wijze (bijv. door af te borstelen).

Tot een pleisterdikte van 20 mm kan de Renovatiepleister in één laag worden aangebracht. Bij pleisterdiktes > 20 mm is over het algemeen een meerlaagse verwerking vereist. Er zijn maximaal 3 pleisterlagen mogelijk. Om de hechting te verbeteren moet de eerste pleisterlaag daarbij met een bezem horizontaal goed worden opgeruwd. Voordat de volgende pleisterlaag wordt aangebracht, moet de onderliggende pleisterlaag volledig zijn opgedroogd en uitgehard. **Houd rekening met een droogtijd van 1 dag per mm pleisterdikte.** Lage temperaturen of langdurig vocht kunnen het drogen van de pleister vertragen.

Breng de pleisterlaag niet aan met een laagdikte van minder dan 10 mm:

- Minimale laagdikte bij chloride- en sulfaatvorming als onder- en afwerkpleister elk 10 mm (totale pleisterdikte 20 mm)
- Minimale laagdikte bij nitraatverziltzing (bijv. bij agrarische gebouwen): 15 mm per laag (totale pleisterdikte 30 mm)

Algemeen en aanwijzingen

Niet uitvoeren bij directe blootstelling aan zonlicht, regen of wind en de gevel beschermen totdat het materiaal volledig is uitgehard (steigerdoek). Het afgewerkte pleisteroppervlak indien nodig een of meerdere keren opnieuw bevochtigen.

Een hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de verhardingstijd aanzienlijk verlengen. Voordat een volgende laag wordt aangebracht, moet een wachttijd van minimaal 1 dag per mm pleisterdikte in acht worden genomen.

In vochtige ruimtes (bijv. kelderruimtes met een relatieve luchtvochtigheid van meer dan 70 %) moet de luchtvochtigheid door voorzichtig verwarmen, ventileren of ontvochtigen zodanig worden verlaagd dat de Renovatiepleister binnen 10 tot 14 dagen kan drogen. De opdrachtgever moet erop worden gewezen dat in dergelijke ruimtes ook bij het latere gebruik voldoende verwarming en ventilatie noodzakelijk is.

Renovatiepleister wordt toegepast op met vocht en/of zout belast metselwerk. Voor een blijvend succes van de saneringsmaatregel moet de oorzaak van het vocht worden vastgesteld en verholpen. Indien een blijvende reparatie van het vocht oorzaak niet mogelijk is, neem dan contact op met de vakadviesdienst van Baumit voor een aanbeveling.

Maak gereedschap onmiddellijk na gebruik schoon. Bescherm kwetsbare oppervlakken (glas, keramiek, metaal enz.).

Aanbevolen verven:

De toepassing van hoogdiffusieve, voor buitengebruik waterafstotende verven, zoals bijvoorbeeld silicaat- of siliconenharsverven met een sd-waarde < 0,2 m.

De bovenstaande informatie is gebaseerd op onze ervaring en dient ter advies. Hieruit kan geen garantie voor de specifieke toepassing worden afgeleid, aangezien de betreffende toepassing en verwerking buiten onze controle vallen.

Niet verwerken en laten drogen bij materiaal-, ondergrond- en luchttemperaturen onder + 5 °C en boven + 30 °C. Houd rekening met de geldende WTA-richtlijnen, de „Richtlijn voor het bepleisteren van metselwerk en beton”, DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550 en DIN 18350 (VOB, deel C).

Heeft u meer informatie nodig over dit materiaal of de verwerking ervan? Onze bevoegde technische adviseurs van de buitendienst geven u graag gedetailleerd en projectgericht 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 Baumit-website www.baumit-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.