



MB PUReactive+

Vezelversterkte hybride waterdichting voor platte daken en balkons



Leverbaar		
Aantal per pallet	32	18
Grootte / hoeveelheid	10,5 kg	25 kg
verpakking	Combicontainer (12,5 kg poedercomp. + 12,5 kg vloeibare comp.)	
verpakkingscode	10	11
art.nr.		
2982	■	■

Verbruik



Ten minste 1,85 kg/m²/mm drogelaagdikte
Totaalverbruik ten minste 3.7 kg/m²

De exacte benodigde hoeveelheid op een voldoende groot testvlak bepalen. Houdt rekening met ruwheidsdiepte en toepassings specifieke aggregaten.

Drogelaagdikte: min. 2,0 mm
Nattelaagdikte: min. 2,3 mm

Vereiste laagdiktoeslag volgens DIN 18531-3 in acht nemen:

DIN 18531 Deel 3 schrijft een laagdiktoeslag d_z voor om de minimale droge laagdikte d_{min} te garanderen. Deze houdt rekening met zowel de verwerkingsvariatie d_v als met het meerverbruik voor de egalisering van de ondergrond d_u . Bij afzonderlijke egalisering van de ondergrond (zoals d.m.v. krasspachtelen) verdwijnt de factor d_u uit de berekening.

d_u = Krasspachtelen of egaliseringstoelag ca. 0,5 kg/m² (afhankelijk van de ondergrond)
 d_v = toeslag voor verwerkingsgerelateerde schommelingen ca. 0,4 kg/m²

Toepassing



- Regeneratie
- Dakafdichting volgens EAD 030350-00-0402 (voorheen ETAG 005)
- Platte daken, balkons, veranda's, galerijen
- Nieuw- en oudbouw
- Verbindingen aan doorvoeren en opgaande bouwonderdelen

Eigenschappen

- Zeer emissiearm (GEV-EMICODE EC 1^{plus})
- Te verwerken zonder wapeningselement
- Geoptimaliseerd voor handmatige verwerking en spuitverwerking
- Als slurry aan te brengen, met kwast of roller, of door spuitapplicatie

Technische gegevens

Basis	Polymeerbindmiddel, cement, additieven, vulstoffen
Regenbestendigheid	Na ca. 2 uur
Dichtheid	Ca. 1,4 kg/dm ³
Scheuroverbrugging	≥ 3 mm (bij ≥ 2 mm droge laagdikte)
Laagdikte	1,1 mm natte laagdikte komt overeen met ca. 1 mm droge laagdikte
Potlife	Max. 90 min.
Dampdoorlatendheid	2748
Doorgedroogd / Beloopbaar	Na ca. 5 u.
[pk_an_brandverhaltensklasse]	B-s1, d0* (EN 13501-1) BROOF (t1, t2, t3 und t4) (EN 13501-5)
Consistentie na vermenging	Vloeibaar



* Deze indeling geldt voor de volgende eindtoepassingen: Het product moet rechtstreeks en zonder luchtspleet worden aangebracht op vlakke bouwmaterialen die voldoen aan klasse A1 of A2-s1, d0 volgens EN 13501-1 en een minimale dikte van 6 mm en een schijnbare dichtheid van minimaal 1350 kg/m² moeten hebben. Anders moet de Brandbestendigheid worden beoordeeld als "Klasse E". De productkenmerken werden bepaald onder laboratoriumomstandigheden (20 °C, 50 % rH).
De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Certificaten

- **Sondervereinbarung Flachdachabdichtung**
- **GEV-Lizenz zur Führung des EMICODE**

Aanvullende informatie

- **EPD (Remmers)**
- **EPD-DBC-20220219-IBF1-EN**

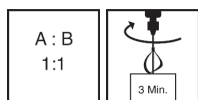
Mogelijke systeemproducten

- **MB PUReactive P-1 (4150)**
- **V 103 (5699)**
- **Selectmix O/10 (6750)**

Werkvoorbereiding

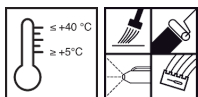
- **Eisen aan de ondergrond**
De ondergrond moet voldoende draagvermogen hebben, vlak, droog, schoon en stofvrij zijn en vrij zijn van olie, vet en andere hechtingsbeperkende stoffen. Zie ook het advies voor de primer.
Zuigende mineralen ondergronden mogen licht vochtig zijn.
- **Vorbereitung**
Indien gewenst kan een contactlaag met MB PUReactive+ worden aangebracht met een verbruik van ca. 500 g/m² op absorberende ondergronden.
Uitsparingen > 3 mm afdichten met geschikt vulmiddel of MB PUReactive+ gemengd met Selectmix RMS (MV 1:1 tot 1:3).

Vorbereitung



- **Bussen**
Met geschikt mengapparaat de vloeistof component op mengen.
Het losse poeder volledig aan de vloeibare component toevoegen.
Ca. 1 minuut mengen, het mengen onderbreken en ingesloten lucht te laten ontsnappen.
Poeder vastgehecht aan de rand, afstrijken.
Het mengen ca. 2 minuten voortzetten.
Het mengapparaat gedurende de totale mengtijd op de bodem laten.

Verwerking



Alleen voor de professionele verwerker!

- **Verwerkingsrichtlijnen**
Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +5 °C tot max. +40 °C.
Lage temperaturen verlengen, hoge temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijd.
De verwerkingstemperatuur moet ten minste 3°C boven het dauwpunt liggen.
Verhard materiaal mag niet opnieuw verwerkbaar worden gemaakt.

- **Verwerkingstijd (+20°C)**
Ca. 90 minuten

Verwerkingstijd (+20 °C/50 % rH) :
90 minuten

Opnieuw behandelen en beleggen

Oppervlakteafdichting + detailafdichting

Breng MB PUReactive+ met een geschikt gereedschap aan op de geprepareerde ondergrond. Breng de tweede afdichtingslaag MB PUReactive+ met geschikt gereedschap aan, zodra de eerste laag niet meer beschadigd kan worden (totaal verbruik min. 3,7 kg/m²).

Verwerkingstip

De hechting met de ondergrond moet in elk afzonderlijk geval op het object worden gecontroleerd. Altijd een proefvlak opzetten!
In het geval van waterdichtingsmaterialen die in vloeibare vorm moeten worden aangebracht, kan directe blootstelling aan zonlicht en/of wind leiden tot versnelde velvorming.
Door het materiaal op te mengen (bijv. roeren) in de mengemmer, kan vroegtijdige huidvorming worden voorkomen.
De contactlaag (krasspachtel) wordt over het algemeen niet als waterdichte laag beschouwd.
De nattelaagdikte mag maximaal 4 mm bedragen.
De minimale droge laagdikte is 2,0 mm.
De minimale drogelaagdikte van de dichtingslaag mag op geen enkel punt onder dit minimum komen. Om de minimale drogelaagdikte te bereiken, moet het product worden aangebracht in een hoeveelheid die rekening houdt met de toegestane laagdiktes (DIN 18531), zodat verwerkingstoleranties, oneffenheden en ruwheden van de ondergrond worden uitgevlakt. De verwerkte hoeveelheid per vierkante meter moet worden gedocumenteerd.
Bescherm de verse afdichting tegen regen, vorst en condensatie.



Bij machinale verwerking graag overleggen met de Remmers Technische Service.

Opmerking

Naden, voegen, verbindingen en aansluitingen en doorvoeren van bestaande waterdichtingsmembranen moeten zodanig worden aangelegd dat ze terugstroomdicht en voldoende diffusiedicht zijn. Indien nodig moet een bouwfysische functionele laag (dampwerende laag) worden ingepland en geïmplementeerd. In het geval van vochtige dakconstructies moet rekening worden gehouden met droogmaatregelen voordat de waterdichting wordt aangebracht en moeten bestaande constructiefouten worden gecontroleerd en hersteld. Bij het afdichten van een niet-geventileerd omgekeerd dak of een warm dak moet waterdampdiffusie aan de kamerszijde worden voorkomen door een dampwerende laag. Neem voor het afdichten van omgekeerde en groene daken contact op met de gespecialiseerde planningsafdeling van RTS (tel. 05432 83434 + RTS-Fachplanung@remmers.de). Afwijkingen van actuele normen en regelgevingen moeten afzonderlijk worden overeengekomen. Bij de planning en uitvoering dienen beoordelingsdocumenten (EAD) in acht te worden genomen. De afzonderlijke overeenkomsten alsmede testrapporten zijn te vinden op onze website www.remmers.com

Gereedschap / reiniging

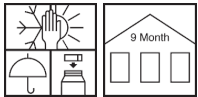


Menggereedschap, blokkwast, roller, vlakspaan
Gereedschap terwijl het materiaal nog vers is met water reinigen.
Opgedroogde materiaalrestanten kunnen allen nog mechanisch worden verwijderd.

Remmers gereedschap

- > [Collomix Mengstaaf DLX 152 HF \(4286\)](#)
- > [HEXAFIX® Retrofit adapter \(4283\)](#)
- > [Beugel voor verfroller \(4449\)](#)
- > [Epoxyroller \(5045\)](#)
- > [Radiatorborstel \(4541\)](#)

Opslag / houdbaarheid



Bewaren in ongeopende, originele verpakking op een koele, droge plaats en beschermd tegen vorst gedurende ten minste 9 maanden.

Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Afval

Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

Biocide verordening

Bevat als "behandeld product" een biocide (Topconserveringsmiddel) dat de werkzame stof(fen) als biocide bevat
2-octyl-2H-isothiazool-3-on
om de inhoud van de verpakking te beschermen tegen bederf door micro-organismen (bacteriën, gisten, enz.). De verwerkingsvoorschriften moeten absoluut in acht worden genomen!

Prestatieverklaring

- > [Prestatieverklaring](#)
- > [Prestatieverklaring](#)



Verklaring van conformiteit



NB 1119

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönigen

22

GBI-P 112-5

EAD 030350-00-0402:

2982

Vloeibaar aan te brengen producten voor waterdichting van daken

Brandbestendigheidsklasse EN 13501-1	B-s1, d0
Van buitenaf inwerkende brand EN 13501-5	BROOF (t1, t2, t3, t4)
Waterdampdoorlaatbaarheid (μ):	2748
Waterdichtheid	behaald
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen:	NPD
Weerstand tegen wortelgroei	NPD
Weerstand tegen windbelasting	≥ 50 kPa voor scheurbestendige ondergronden
Slipweerstand	NPD

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.