

PRB MASS MS



HYBRIDE AFDICHTINGSMASTIEK & LIJM

De + punten van PRB MASS MS

- + Bewegingsvoegen en uitzettingsvoegen
- + Verlijming
- + Afdichtingsvoegen
- + Technisch voegwerk: aanbrengen op vochtige bodems en ondergronden (technische ruimtes, gevels, terrassen)
- + UV-bestendig



Hardheid Shore A: 55

TOEPASSINGSGEBIED

- Vloeren en muren, binnen en buiten, zwembaden en bassins.
 - Bewegingsvoegen en uitzettingsvoegen op de vloer van UPEC klasse P2 tot P4S ruimtes.
 - Rand- en afdichtingsvoegen van terrassen, gevels, collectieve keukens, technische ruimtes.
 - Compatibel met Membraan, Cel, Natte en Planiphones systemen
 - Waterdichte aansluiting van sifons en goten.
 - Verlijming en waterdichte afwerkingsvoegen van gebouwen, koelruimtes en bassins.
 - Gevelwerkzaamheden in gebieden met een laagvlakteklimaat, bergklimaat en tropisch klimaat.
 - Verlijming van voegen van polystyreen sierlijsten.
 - DTU (Samengevoegde technische documenten), CPT (Technische voorschriftenkaterns), toepasselijke regels voor professionelen, gebruiksinstructies van te verlijmen/voegen materialen.
- Metselwerk en tegelwerk.
 - Schilderwerk en decoratie.
 - Grote projecten.
 - Daken, dakbedekking, zinkwerk.
 - Timmerwerk en spiegels.
 - Elektriciteit en klimatisatie.
 - Loodgieterswerk en sanitair.
 - Zwembaden, landschapsinrichting.
- Waterdichtingsvoegen en technische aansluitingen**
- Compatibel met geluiddempende ondervoersystemen voor tegels.
 - Bewegingsvoegen van \geq tot 5 mm .
 - Uitzettingsvoegen tot 20 mm.
 - Randvoegen.
 - Sifon- en goot aansluitingen.
 - Afwerking tussen betegeling en sanitair (badkuipen, douches, wastafels etc.) en keukenbladen.
- Renovatie, opknappen van gevels & schilderwerk**
- Dichten van scheuren.
- Zwembaden**
- Bestand tegen chloorwater, zeewater en thermaal water.

PRB MASS MS wordt gebruikt door vaklieden in de vakgebieden:

VERPAKKING

– Doos van 24 kokers van 290 ml.

HOUDBAARHEID: 12 maanden.



VERBRUIK

De variatie in verbruik op bouwplaatsen is afhankelijk van de aangebrachte hoeveelheid en de uit te voeren afdichtingen.

Ter informatie: verbruik per koker van 290 ml:

– Bij verlijming: Afhangelijk van de toepassing:

Voorbeeld: 1 koker voor 8 tot 11 lopende meter aangebracht in een kitstrook van 5 mm – Afwerkings-/afdichtingsvoeg

	Voeggedeelte in mm					
Breedte	5	5	8	10	15	20
Diepte	5	10	6	7	8	9
Lineaire meters per koker	11	5,5	6,3	4,3	2,3	1,7

KLEUR: Grijs en wit.

PRB MASS MS kan na polymerisatie geschilderd worden en heeft een goede weerstand tegen schimmels.

GESCHIKTE ONDERGRONDEN

PRB MASS MS wordt gebruikt voor verlijmen, montage, waterdicht voegen en dichten in de volgende vakgebieden:

Bouw- en bekledingsmaterialen

- Beton, hout, keramiek, baksteen, aardewerk, marmer, graniet, natuursteen.

Timmerwerken, dakgoten, metalen

- PVC, glas, zink, aluminium, gelakt plaatstaal* (aansluitingen van dakgoten etc.)

* afhankelijk van de verf eerst testen.

Verlijmen van isolatiepanelen

- Geëxtrudeerd en geëxpandeerd polystyreen, polyurethaan, polycarbonaat etc.

Zwembaden

- Compatibel met polyester, PVC en Inox.

GEBRUIKSBEPERKINGEN

Voer aanvullend onderzoek uit en neem contact met ons op voor:

- gebruik in productieprocessen,
- toepassing in contact met voedingsmiddelen.
- industriële en soortgelijke ruimtes met zeer hoge doorloop, intensieve en sterke frictie, hoge blootstelling aan chemische aantasting.

Bij bassins die worden onderhouden middels een elektrolytisch procédé (koper of zilver elektrodes) kan dit systeem leiden tot een zwartachtig bezinksel.

TOEPASSINGSCONDITIES

- Tussen 5°C en 40°C.

TECHNISCHE GEGEVENS

PRODUCT

- Soort: Polymeer hybride

Fysieke kenmerken voor reticulatie

- Consistentie: Thixotrope pasta
- Dichtheid: 1,50 g/cm³
- Tack free time (verrubbering): 10 min
- Huidvorming: 25 min
- * Temperatuurweerstand: - 30°C tot + 80°C

Mechanische kenmerken (test op aluminium)

- Hardheid Shore A: 55 (ISO 868)
- Modulus: 1,45 MPa (DIN 53504)
- * Scheurvastheid: 1,95 MPa (DIN 53504)
- * Rek bij breuk: 240 % (DIN 53504)
- Uitzettingsvoegbeweging: matig < 10 % (zonder tegelverzakking en behalve onderdrukzetting)
- Elastisch vormherstel: > 70 %
- Treksterkte: Correct (ISO 8340)
- Hechting- cohesie bij variabele temperatuur: Correct (ISO 9047)
- * UV-weerstand: Goed.

VERWERKING

- Verlijmen: 1 tot 5 mm
- Voegbreedte: 4 tot 20 mm*.
- * Min. 5 mm voor technische voegen
- Maximale dikte: 15 mm
- Gladstrijken binnen (23°C, 50 % HR): 10 tot 15 min
- Huidvorming: 25 min
- Kleefvrij na/blootstelling aan regen na: 2 u.
- Volledig uitgehard: 4 mm/24 u
- Onderdempeling na: Ongeveer 48 u.

NB: Deze waarden zijn testwaarden uit laboratoria. De gebruiksomstandigheden kunnen deze aanzienlijk wijzigen.

VERWERKING

PRB MASS MS wordt zonder primer gebruikt.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

- De ondergronden moet stevig, proper, gezond, droog of vochtig zijn (mag niet zweten), vrij van stof, vetten en andere producten die de hechting van mastieken kan verhinderen.
- De ondergronden schoonmaken en ontvetten.
- Borstel poreuze oppervlakken met een metaalborstel en maak ze stofvrij door vegen en stofzuigen.
- Voor gebruik op een ongewone ondergrond kan een voorafgaande test uitsluitel geven over de hechting en de eventuele noodzakelijkheid van een primer.

APPLICATIE

- Met inachtneming van de DTU en toepasselijke regels voor professionelen.
- Aanbrengen met een handmatig of pneumatisch kitpistool.

Verlijmen:

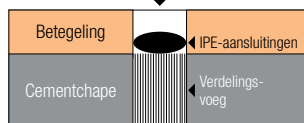
- PRB MASS MS aanbrengen in een constante laag van 2 tot 5 mm of in rupsen, druk het te verlijmen materiaal er daarna stevig op zodat het goed hecht en om lucht weg te duwen (zonder luchtbelletjes).
- Lichte materialen kunnen meteen op de muur verlijmd worden, voor zwaardere materialen (max. 40 kg/m²), wordt geadviseerd de druk tijdelijk op het materiaal te houden terwijl de mastiek een nettekering maakt.

Afdichtingsvoegen, verdelingsvoegen bij uitzetting:

- Baken de voeg aan beide kanten van de te maken verbinding af met beschermingstape (vereenvoudigt het voegen, gladmaken en het uiteindelijke aspect van de voeg).
- Een voeg mag maar aan 2 zijden hechten! Het is absoluut noodzakelijk om een geschikte polyethyleen onderlaag aan te brengen om de bewegingscapaciteit van de verbinding te garanderen.

De maximum elasticiteit wordt bereikt als de mastiek een dikte heeft die de helft van de voegbreedte bedraagt: bijvoorbeeld 10 mm x 20 mm breedte.

PRB MASS MS



Een vierkante sectie van 5 x 5 mm is toegestaan.

- Vul de met PRB MASS MS te vullen voeg of scheur door een gelijkmatige kitstrook aan te brengen.
 - Let er bij het aanbrengen van de mastiek op dat de voeg in z'n geheel wordt gevuld (dichting).
 - Strijk de voeg binnen 10 min. met een hulpmiddel of met een vochtige vinger glad voordat de huidvorming begint.
 - Verwijder gemorste of een teveel aan verse mastiek met water, of krab het af na droging.
 - Wacht 48 uur voor het verven van de voeg
- ** voer eerst een test uit.

Uitzettingsvoeg:

- Verwijder de voegranden met een borstel en zorg ervoor geen stof achter te laten.
- L-profielen met voegrib en chemische verankering: neem contact op met de fabrikant.
- Breng een klein beetje mastiek aan om de dikte aan te geven.
- Voor het aanbrengen van meer dan 15 mm PRB MASS raden we aan om het vullen in 2 of 3 keer te doen.
- Breedte over 20 mm: neem contact met ons op.

Voegrenovatie:

- Indien een mastiekvoeg in de loop der tijd is aangetast (afwijking, chemisch of mechanisch aangetast, infiltratie etc.) mag de resten er dan helemaal uit. Controleer en bereid daarna de ondergrond voor en breng vervolgens de juiste PRB mastiek aan zoals u dat bij nieuwbouw zou doen.

GEBRUIKSAADVIEZEN

- * Lees voor gebruik eerst het blad met de veiligheidsgegevens.
- Vermijd contact met de ogen en de huid. In geval van contact meteen spoelen/wassen met veel water en indien nodig een arts raadplegen.
- Voer voor gebruik op kwetsbare materialen (marmer, graniet, steen etc.) eerst een test uit.
- Neem vooraf contact met ons op in geval van gebruik in een corrosieve omgeving.
- Buiten bereik van kinderen houden.
- Onderhoud door een gekwalificeerd vakman is noodzakelijk alsmede jaarlijkse controle van afdichtings-, bewegings- en uitzettingsvoegen en waterdichte aansluitingen tussen materialen.