

# Productblad Sabaprotect M500



## Omschrijving

Sabaprotect M500 is een rook- en brandwerende, blijvend elastische afdichtingskit. Zeer emissiearm, oplosmiddelvrij, standvast, UV-stabiel en (lucht) vocht-uithardend op basis van MS-Polymeer (1-componentig). Vrij van gevaarsymbolen, goed te verwerken en is duurzaam inzetbaar door uitstekend elastisch herstel na belasting binnen de maximale toelaatbare vervorming.

## Toepassingsgebieden

Nieuwbouw, onderhoud & renovatie van woningen en gebouwen. Sabaprotect M500 is vooral geschikt voor het t/m 120 minuten rook- en brandwerend afdichten van (dilatie-) voegen tot 50 mm breed zoals tussen steenachtige materialen, hout, staal, gips- en gipsvezelplaten. Hierdoor is de Sabaprotect M500 zeer geschikt voor het brandwerend afdichten van aansluitingen tussen HSB, metal stud, wanden, plafonds en/of kozijnen. Ook geschikt voor toepassing in BREEAM/LEED projecten vanwege de zeer emissiearme en labelrijke eigenschappen van het product.

## Voordelen

- t/m 120 minuten brandwerend met standaard rugvulling
- overschilderbaar met watergedragen verfsystemen
- bevat geen siliconen, oplosmiddelen, isocyanaten of andere CMR stoffen
- geen randzonevervuiling (getest volgens ISO 16938-1)
- EMICODE EC1 Plus gecertificeerd

## Technische gegevens

Eigenschappen*	
Basis	MS-Polymeer, (lucht) vocht-uithardend
Dichtheid (EN 542)	≈ 1.450 kg/m <sup>3</sup>
Velvormingstijd (23 °C, 50% RV)	≈ 15 minuten
Verwerkingstemperatuur (min./max.)	+5 °C / +30 °C
Temperatuur ondergrond (min./max.)	+5 °C / +35 °C, +3 °C boven het dauwpunt
Doorhardingssnelheid (23 °C, 50% RV)	≈ 3 mm/24 uur
Hardheid in Shore A (EN ISO 868)	≈ 25
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	≈ 25%
Modulus bij 100% rek (EN ISO 8339)	≈ 0,4 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte (Fmax) (EN ISO 8339)	≈ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (EN ISO 8339)	≈ 230%
Temperatuurbestendigheid (min./max.)	-40 °C / +120 °C
Kleuren (standaard)	signaalwit (≈ RAL 9003), zijdegrijs (≈ RAL 7044), signaalzwart (≈ RAL 9004)
Verpakking	600 ml worst (verpakking bevat 15 stuks)
Houdbaarheid	12 maanden in ongeopende originele verpakking, indien beschermd tegen vocht en direct zonlicht
Opslagtemperatuur (min./max.)	+5 °C / +25 °C

\* Getest volgens SABA Analyse Methode, tenzij anders vermeld.

## Certificaten & testrapporten

- Sabaprotect M500 is getest in het Peutz laboratorium voor brandveiligheid te Mook volgens de standaardbrandkromme overeenkomstig de procedures beschreven in EN 13501-2:2007 +A1: 2009 op basis van testmethode EN 1363-1:1999, EN 1363-2:1999 en EN 1366-4:2006 +A1:2010.
- CE-markering op basis van EN 15651-1, Type F 25LM INT-EXT & EN 15651-4, Type PW 25LM INT-EXT
- voldoet aan EMICODE EC1 plus
- ISEGA (i.v.m. HACCP)

## Apparatuur

Gebruik voor de verwerking van worsten een geschikte hand-, luchtdruk- of accuspuit.

Voor advies en meer informatie over SABA applicatie apparatuur kunt u contact opnemen met onze customer service afdeling.

## Verwerking

**Hechtoppervlak voorbereiding:** Hechtvlakken moeten vormvast, droog, homogeen en vrij zijn van vet, olie, stof en losse delen.

**Hechtoppervlak voorbehandeling:** Bepaal aan de hand van de SABA Voorbehandelingstabel Milieu & Infra welke cleaner en/of primer gebruikt moet worden. Vraag SABA om advies als u twijfelt of als uw ondergrond niet in de lijst voorkomt.

**Aanbrengen:** De nozzle schuin en in de gewenste lengte afsnijden. Het materiaal vervolgens vloeiend en aaneengesloten zonder luchtinsluiting aanbrengen.

**Afwerking:** Werk de massa af met in zeepwater gedrenkt gereedschap, gebruik uitsluitend neutrale en zuurvrije zeep, bijvoorbeeld Sabafinish.

**Uithardingsmechanisme:** De snelheid van uitharding is afhankelijk van luchtvochtigheid en temperatuur. Bij hogere luchtvochtigheid/temperaturen verloopt de uitharding sneller, bij lagere luchtvochtigheid/temperaturen verloopt de uitharding trager.

**Reiniging:** Niet uitgehard materiaal kan van gereedschappen en apparatuur worden verwijderd met Sabaclean 48. Uitgehard materiaal dient mechanisch verwijderd te worden.

**Reparatie:** Verwijder de oude voegmassa volledig door deze er uit te snijden en slijp de hechtvlakken licht op. Reinig eventuele aansluitpunten van oude op nieuwe voegmassa met Sabaclean 48. Breng de nieuwe voegmassa aan zoals beschreven (inclusief voorbehandeling).

## Veiligheidsaanbeveling

SABA hecht grote waarde aan een veilig gebruik van en een verantwoorde omgang met onze producten. Voor meer informatie over veiligheidsaspecten verwijzen wij u naar het desbetreffende SABA veiligheidsinformatieblad.

## Rook- en brandwerendheid

Voor meer informatie over de rook- en brandwerendheid verwijzen wij u naar:

- "Samenvatting brandwerende- en elastisch blijvende afdichtingen met Sabaprotect M500"
- Classificatierapporten (op aanvraag beschikbaar)
  - YA 1515-1-RA, YA 1515-3-RA, YA 1515-4E-RA d.d. 13 augustus 2014
  - YB 2024-1E-RA-001, YB 2024-2E-RA-001 d.d. 5 maart 2019
  - YB 2024-3E-RA-001 d.d. 13 maart 2019

## Contact

Onze customer service afdeling beantwoordt graag al uw vragen. Neem alstublieft contact op met uw lokale SABA kantoor.

SABA Dinxperlo BV, hoofdkantoor	T: +31 (0)315 65 89 99 E: sabadinxperlo@saba-adhesives.com
SABA Polska Sp. z o.o	T: +48 (0)61 66 45 125 E: sabapolska@saba-adhesives.com
SABA Vertrieb und Anwendung von Chemiewerkstoffen GmbH	T: +49 (0)2871 29 24 00 E: sababocholt@saba-adhesives.com

## SABA Dinxperlo BV

Industriestraat 3 NL-7091 DC Dinxperlo • Postbus 3 NL-7090 AA Dinxperlo  
T +31 (0)315 65 89 99 • F +31 (0)315 65 32 07 • Handelsregister Arnhem 09065419 • info@saba-adhesives.com • [www.saba-adhesives.com](http://www.saba-adhesives.com)

Onze adviezen en gebruiksvorschriften zijn gebaseerd op de huidige stand van de kennis en de techniek. Afnemers en gebruikers dienen onze producten zelf op de door hen gewenste toepassing en eisen te beoordelen. Wij zijn niet aansprakelijk indien onze producten worden toegepast zonder inachtneming van onze adviezen en/of gebruiksvorschriften. Onze algemene voorwaarden zijn van toepassing op alle aanvragen, gebruiksaanwijzingen, offertes, opdrachten en overeenkomsten. Deze algemene voorwaarden zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Arnhem onder nummer 09065419 en zijn tevens te raadplegen op onze website [www.saba-adhesives.com](http://www.saba-adhesives.com). Op uw verzoek zal een kopie van deze voorwaarden kosteloos aan u worden toegezonden. In de algemene voorwaarden is een beperking van de aansprakelijkheid van SABA Dinxperlo BV opgenomen, alsmede een rechtskeuze voor Nederlands recht en een forumkeuze voor de Nederlandse rechter. Eventuele geschillen die voortvloeien of verband houden met de aanvragen, gebruiksaanwijzingen, offertes, opdrachten en overeenkomsten van SABA Dinxperlo BV dienen te worden voorgelegd aan de absoluut bevoegde rechter van de plaats van vestiging van SABA Dinxperlo BV.

Versienummer 2019/07/31, hiernee vervallen alle eerdere versies