

Datum:	2024-06-28	Sida 1 av 3
Ort:	Höganäs	Utgåva: 2024:3

1. PRODUKTENS HANDELSNAMN

Produktnamn: Bromembran B5

2. TILLVERKARE OCH PLATS FÖR TILLVERKNING

Företag: Mataki
Adress: Box 22
Postnr/Ort: 263 21 Höganäs
Land: Sverige
Tel: +46-(0)42-33 40 00
Fax: +46-(0)42-33 40 70
E-post: info@mataki.se

3. TYP AV APPLIKATION

Användning: Bromembran B5 är ett vattentätt elastiskt membran (SBS-modifierad), avsett för parkeringsdäck, terrasser, broar, lutande ramper m m. Bromembran B5 bibehåller sin funktion i stark kyla med avseende på vidhäftning och spricköverbryggande förmåga, samt uppfyller krav enligt AMA Anläggning 23 och Tätskikt på broar TDOK 2013:0531.

Produkten är testad för egenskaper enligt SE-EN 14695 med NWP Membranprimer Bro.

4. METOD FÖR APPLIKATION

Montering: Betongen ska ha en ytjämnhet motsvarande brädriven betong, samt vara ren och torr. Nygjuten betong vara uthärdad. Montering ska utföras enligt AMA Anläggning 23 kapitel J. Arbetet bör ske vid temperaturer över +5°C och under gynnsamma väderleksförhållanden för övrigt. NWP Membranprimer Bro appliceras och torkas innan varmsvetsning av Bromembran B5 kan påbörjas.

Bromembran B5 används som 1-lags tätskikt alternativt som 2-lags tätskikt i kombination med gjutasfalt eller med asfaltmastix.

Kontroll och applicering av bromembran sker i enlighet med Tätskikt på broar TDOK 2013:0531.

Arbetet skall utföras av personal med certifikat för Heta Arbeten samt med arbetsmetoder och utrustning som uppfyller Svenska Brandförsvarsförningens och försäkringsbolagens regler för Brandfarliga Heta Takarbeten.

5. PRODUKTPRESTANDA ENLIGT SS-EN 14695

Egenskap	Enhet	Mataki Trema B5	Kravnivå TDOK 2013:0531	Provningsmetod
Ytvikt	g/m ²	6500 +/- 650	MDV ±10%	EN 1849-1
Tjocklek	mm	5,6 +/- 0,5	≥5,0 ± 0,5	EN 1849-1
Draghållfasthet (L/T)	N/50 mm	1100/850 +/- 100/50	≥800	EN 12311-1
Brottöjning (L/T)	%	45/50 +/- 5	≥40%	EN 12311-1
Böjlighet vid låg temperatur efter åldring	°C	≤ -10	≤ -10	EN 1109/ EN 1296 12v
Böjlighet vid låg temperatur	°C	≤ -20	≤ -20	EN 1109
Dynamiskt vattentryck efter perforation		Inget läckage	Inget läckage	EN 14694
Vattenabsorption (utan granulat)	%	≤ 1,0	≤ 1,0	EN 14223
Glidning i värme	°C	≥ 115	≥115	EN 1110
Glidning i värme efter åldring	°C	≥ 100	-	EN 1110/EN 1296 12v
Dimensionsstabilitet vid högre temperatur	%	≤ - 1,0	Krympning ≤ 1,0	EN 1107-1 (160 C Annex B)
Dimensionstabilitet	%	≤ - 0,4	Krympning ≤ -0,5	EN 1107-1
Vidhäftning mot betong* NWP Membranprimer Bro	N/mm ²	≥ 0,8	≥ 0,8	EN 13596/ EN 13375
Vidhäftning mot asfaltsbetong	N/mm ²	≥ 0,8	≥ 0,6	EN 13596/ EN 13375
Vidhäftning mot gjutasfalt	N/mm ²	≥ 0,8	≥ 0,8	EN 13596/ EN 13375
Skjuvhållfasthet med asfaltbetong* NWP Membranprimer Bro	N/mm ²	> 0,2	≥ 0,2	EN 13653 / EN 13375
Skjuvhållfasthet med gjutasfalt* NWP Membranprimer Bro	N/mm ²	> 0,2	≥ 0,2	EN 13653 / EN 13375
Kompatibilitet vid uppvärmning Skjuvhållfasthet med asfaltbetong * NWP Membranprimer Bro	N/mm ²	> 0,3	≥ 0,25	EN 14691
Kompatibilitet vid uppvärmning Skjuvhållfasthet med gjutasfalt* NWP Membranprimer Bro	N/mm ²	> 0,3	≥ 0,25	EN 14691
Spricköverbyggande förmåga, vid -20°C.* NWP Membranprimer Bro	°C	-20 / -20	Inga sprickor efter 10000 pulser	EN 14224
Förmåga att motstå packning av asfaltskikt		Inget läckage	Inget läckage	EN 14692
Beteende vid applicering av gjutasfalt	% mm -	0 0,6 0	Rapporteras	EN 14693
Farliga ämnen		Inga farliga ämnen. Produkten är registrerad i BASTA		

*systemtest med primer

5. PRODUKTPRESTANDA KRAV VVTBT UTANFÖR SS-EN 14695

Egenskap	Enhet	Mataki Trema B5	Krav TDOK 2013:0531	Provningsmetod
Tjocklek svetsbitumen	mm	≥ 3	-	skjutmått
Mjukpunkt	°C	135 +/- 5	≥ 120	EN 1427
Mjukpunkt efter värmeåldring	°C	115 +/- 5	≥ 100	EN 1427/ EN 1296 24v
Böjlighet vid låg temperatur efter åldring	°C	≤ -10	≤ -10	EN 1109/ EN 1296 24 v

6. KONSUMENTINFORMATION

- Förvaring: Stående, skyddade från fukt och direkt solljus.
- Återvinning: Materialet är ej komposterbart men kan deponeras eller förbrännas under kontrollerade former i värmekraftverk.
- Hantering av restprodukter: Produkten räknas ej som miljöfarligt avfall.

7. BESKRIVNING AV PRODUKTEN

- Typ av bärare: Polyesterstomme
- Typ av beläggning: SBS-modifierad bitumen
- Vikt/m²: ca 6500 g
- Vikt/rulle: ca 52 kg
- Format: 8 x 1,0 m, 8 x 0,25/0,33/0,50
- Färg: Svart