

KEMPEROL BR M waterproofing



Gebruiksdoel

- Alleen geschikt voor buitentoepassingen
- In combinatie met KEMPEROL 165 vlies
- Speciaal voor de afdichting van grotere oppervlakken
- Als afdichting voor betonconstructies, betonnen wegen onder asfaltlagen, parkeerdekken, bruggen, opritten, enz.
- Bij nieuwbouw en herstel
- voor nagenoeg alle ondergronden

Kenmerken

- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- scheuroverbrugging
- Toezicht door derde partij
- BAM-getest vloeibaar afdichtingssysteem
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- UV-bestendig
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyesterhars

Levergroottes

KEMPEROL BR M waterproofing,

Bestanddeel M 19,4 kg

KEMPEROL CP katalysatorpoeder component C 2 x 0,3 kg

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend houdbaar. Ten minste houdbaar tot zie etiket op de verpakking.

KEMPEROL CP katalysatorpoeder moet apart worden opgeslagen.

Verbruik

Afhankelijk van de gesteldheid van de ondergrond: ten minste 2,8 kg/m² afhankelijk van de laagdikte (zie Technische informatie TI 03 - Laagdiktes conform de regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Comp. M vloeibaar
	Comp. C- poeder
Kleur	doorschijnend
Verwerkingstijd*	ca. 15 min
Regenbestendig na*	ca. 30 min
Begaanbaar na*	ca. 6 h
Uitgehard na*	ca. 3 d
Kan opnieuw worden ge-coat na*	ca. 6 h**
met gietasfalt volgens	ca. 4-6 uur**
Bestand tegen kortstondige hoge temperaturen	250 °C

* Metingen bij 23 °C - 50 % rel. vochtigheid. Weersomstandigheden zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur beïnvloeden de opgegeven waarden.

** geldt voor aansluitingsgebieden. Als het volledig is aangebracht na 2 dagen.

CE-markering

Component van	ETA 03/0026
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu \approx 10960$
Weerstand tegen windbelasting	≥ 50 kPa
Belasting door extern vuur	B _{ROOF(t1)} **
Brandgedrag	E ***
Verklaring gevaarlijke stoffen	bevat geen
Gebruiksduur	W3
Klimaatgebieden	M en S
Gebruikslasten	P1 tot P4
Dakglooiing	S1 tot S4
Oppervlaktetemperatuur min.	TL4

Oppervlaktetemperatuur max. TH4

** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-5
*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog, geschikt en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Voor het opbrengen van de KEMPEROL BR M afdichting met KEMPERTEC primer volgens het primeradvies primen.

Verwerking alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van $> +5^{\circ}\text{C}$.

Tijdens het uitvoeren moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt zijn. Bij een overschrijden van de dauwpunt kan op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtfilm ontstaan (zie Technische Informatie TI 16).

Bij omgevingstemperaturen boven $+25^{\circ}\text{C}$ KEMPEROL UP-I inhibitor aan de KEMPEROL BR M afdichting-component M toevoegen.

Mengen

De container openen en het materiaal grondig en voorzichtig roeren.

KEMPEROL BR M afdichting voor het mengen in een apart vat vullen. In een mengverhouding van 19,4 kg KEMPEROL BR M afdichting met 0,6 kg KEMPEROL CP katalysatorpoeder Component C intensief mengen (ca. 2 min.).

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL BR M afdichting wordt neergelegd, het KEMPEROL Vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL BR M afdichting tot volledige verzadiging bijgevoerd.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van $< 15\text{ cm}$ (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten en overgangen bij producten van derden moeten met minimaal 10 cm overlap worden gemaakt.

Met betrekking tot de coatingdikte moet aan de minimale voorwaarden overeenkomstig de ETA worden voldaan. Afwijkende nationale voorwaarden moeten worden gevolgd.

Aanbrengen van het materiaal buiten het vlies moet worden vermeden.

Alkalische bescherming

De afdichting is slechts beperkt alkalibestendig. Daarom wordt bij te verwachten langdurige belasting KEMPERTEC EP5 primer of KEMPERTEC AC primer op de afdichting aangebracht en met KEMCO NQ 0712 natuurkwarts bestrooid (zie Technische informatie TI 15 - Alkaliteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Standtijd van meer dan 24 uur: intensief reinigen van het werkbereik met KEMCO MEK reinigingsmiddel.

PSA

U moet beschermende kleding dragen. Een op de werkplaats aangepaste hand- en huidbeschermingsplan is aanbevolen. Reinigen van gereedschappen onmiddellijk na gebruik met KEMCO MEK reinigingsmiddel.

Opmerking

Raadpleeg de volgende Technische informatie:

- TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving
- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 21 - Beoordeling ondergrond
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 34 - Correct afplakken

Belangrijke instructies

Bij het aanbrengen van de afdichting gelden de "toepassingsregels" in de geldende versie, respectievelijk de voor het betreffende vakgebied geldende "technische voorschriften" en "stand van de techniek". Zie de lijst met chemische bestendigheid A-Z.

Tijdens transport, opslag en verwerking moet rekening worden gehouden met de veiligheidsinformatiebladen, de etikettering van de verpakkingen, de gevarenwaarschuwingen en de veiligheidsaanbevelingen op de verpakkingen. Bij de verwerking moeten de instructiebladen van BG-Chemie in acht worden genomen.

Meercomponenten polyurethaan-, polyester-, epoxy- en methacrylatharsen reageren onder warmteontwikkeling. Na het mengen van de componenten mag het product niet langer in het mengvat blijven dan de genoemde verwerkingstijd. De niet-inachtneming kan tot warmte- en rookontwikkeling en in het extreem geval tot brand leiden.

Verwijdering

Verwijdering conform de officiële voorschriften. Meer informatie over verwijdering is te vinden in de respectieve veiligheidsinformatiebladen, paragraaf 13.

Algemene instructies

Kleurveranderingen door weer en UV hebben geen invloed op de technische parameters. Termijnen worden korter door hogere omgevings- en ondergrondtemperaturen en worden langer bij lagere temperaturen.

Aan de producten van KEMPER SYSTEM mogen geen systeemvreemde stoffen worden bijgemengd.

Alleen voor industrieel gebruik.

Onze technische informatiebladen / Technische informatie en ons toepassingstechnische advies geven alleen de actuele stand van kennis in ons bedrijf en de ervaring met onze producten weer. Met elke nieuwe uitgave verliest de vorige technische informatie haar geldigheid. Daarom is het noodzakelijk, dat u steeds het actuele informatieblad beschikbaar hebt. De nieuwste versie is beschikbaar op kemperol.de onder Media > Downloads. Bij toepassing en gebruik van onze producten is in elk afzonderlijk geval een diepgaande, objectgerelateerde, gekwalificeerde beoordeling vereist, of het betreffende product en/of de toepassingstechniek voldoet aan de specifieke eisen en doeleinden. Wij zijn slechts aansprakelijk voor de vrijheid van gebreken van onze producten, maar dit alleen, wanneer ons respectieve product is ingezet en verwerkt overeenkomstig onze verwerkingsrichtlijnen in de technische informatiebladen. De correcte en professionele verwerking van onze producten valt daarom uitsluitend in het aansprakelijkheids- en verantwoordelijkheidsbereik van de gebruiker (verwerker). De verkoop van onze producten gebeurt uitsluitend op basis van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

Uitgegeven: Vellmar, 2026-05-27