

KEMPEROL® 2K-PUR afdichting



Gebruiksdoel

- Als afdichting in combinatie met KEMPEROL® vlies voor detailvorming, voor het maken van aansluitpunten en als oppervlakafdichting
- Als afdichting onder asfaltlagen
- Geschikt voor gebruik binnen en buiten
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Voor bijna alle ondergronden

Kenmerken

- Geurneutraal
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- Scheurbedekkend
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- Oplosmiddelvrij
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

10 * 1 kg kneedbuidel in een doos
 2 * 2,5 kg kneedbuidel in kunststof emmer
 12,5 kg in kunststof container

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend opslaan. Minstens houdbaar: zie etiket container.

Verbruik

Afhankelijk van de staat van de ondergrond: 3,0 - 3,6 kg/m² bij een coatingdikte van ong. 2 mm (zie techniek informatie TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	geelgrijs groengrijs antraciet
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd*	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 2 h
Begaanbaar na*	ong. 16 h
Uitgehard na*	ong. 72 uur
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 16 h
met gietasfalt na	ong. 2 dagen
Korte tijd bestand tegen temperaturen van	250°C

* Metingen bij 23°C - 50% rel. vochtigheid. Door weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur, worden de aangegeven waarden veranderd.

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0044
Waterdampweerstandwaarde μ	~ 3100
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
 2006: DIN 4102-7 - Weerstand tegen vonken en warmtestraling.
 *** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.
 2006: DIN 4102-1 - De classificatie vindt plaats volgens B2.

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Ondergronden moeten droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechttingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

Bij bepaalde ondergronden hoeft geen grondlaag op het oppervlak worden aangebracht. In het algemeen moet het grondlaagadvies voor KEMPEROL 2K-PUR afdichting worden gevolgd.

Afdichten alleen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van $> +5$ °C.

Bij uitvoering moet de oppervlaktetemperatuur 3 K boven het dauwpunt liggen. Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Mengen

Kneedbuidel

De kneedbuidel uit de aluminium verpakking halen. Bestanddeel A grondig kneden. Het rubberen snoer dat de beide bestanddelen van elkaar scheidt, naar beneden verwijderen, zodat beide bestanddelen A en B met elkaar kunnen mengen.

Nu de kneedbuidel weer snel (ong. 1 min.) doorkneden, zodat een homogene, streepvrije Afdichting ontstaat.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Bij temperaturen onder 10 °C moet KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot worden toegevoegd en geroerd.

Kunststof container

KEMPEROL 2K-PUR afdichting Bestanddeel A grondig roeren. Bij temperaturen onder 10 °C moet bestanddeel A van KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot voor KEMPEROL 2K-PUR afdichting worden toegevoegd en geroerd. Het bestanddeel B wordt aan bestanddeel A toegevoegd en zonder strepen gemengd.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Gebruik

Ong. 2/3 van KEMPEROL 2K-PUR afdichting wordt neergelegd, KEMPEROL® 165 vlies wordt uitgerold en met 5 cm overlap met een perlonroller zonder bubbels bewerkt. Op het nog vloeibare gebied wordt ong. 1/3 KEMPEROL 2K-PUR afdichting tot volledige verzadiging bijgevuld.

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 cm (vanaf bovenkant laag) moeten met min. 5 cm overlap worden gemaakt. Aansluitpunten bij de oppervlakte-afdichting moeten met min. 10 cm overlap worden uitgevoerd. 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.

Alkalische bescherming

De afdichting is alleen onder voorwaarden bestand tegen alkaliniteit. Daarom wordt bij een te verwachten belasting op lange termijn KEMPERTEC® EP grondlaag, KEMPERTEC® EP5 grondlaag of KEMPERTEC® AC grondlaag op de afdichting aangebracht en met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts bestrooid (zie technische informatie TI 15 - Alkaliniteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

De tijd totdat verdere coatings kunnen worden aangebracht, wordt door de toevoeging van KEMPEROL® 2K-PUR Speedshot verkort. Onderbreking van 24 uur tot 14 dagen: Reinig het werkgebied met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Onderbreking langer dan 14 dagen: Schuur het bestaande werkgebied met schuurpapier (P40).

Beschermende uitrusting

U moet beschermende kleding dragen. Reinig de werktuigen direct na gebruik met KEMPERTEC® MEK reinigingsmiddel. Handen wassen, huid met KEMPER SYSTEM verzorgingscrème inwrijven.

Opmerking

Let op de volgende technische informatie:

- TI 03 - Coatingdikte volgens regelgeving
- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 21 - Beoordeling ondergrond

Belangrijke instructies

Bij het maken van de afdichting gelden de "gebruiksregels" in de geldige versie resp. de voor het desbetreffende beroep geldende "techniekregels" en "stand van de techniek". Chemische weerstand: zie weerstandlijst A-Z.

De veiligheidsbladen, de containeraanduiding, de risico-informatie en de veiligheidsadviezen op de containers moeten worden gevolgd bij transport, opslag en gebruik. Bij gebruik moeten de informatiebladen van BG-Chemie worden gevolgd.

Polyurethaan-, epoxy- en methylnmethacrylaathars uit twee bestanddelen reageren met een warmte-ontwikkeling. Na het mengen van de bestanddelen mag het product niet langer dan de aangegeven tijd in het mengvat blijven. Niet-navolging kan tot hitte- en rookontwikkeling leiden en in het uiterste geval tot brand.

Verwijdering

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU40

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11