

KEMPEROL 2K-PUR waterproofing



Gebruiksdoel

- Als oppervlakteafdichting, voor het maken van aansluitingen en detailleringen in combinatie met KEMPEROL-vlies
- Als afdichting onder asfaltlagen
- Geschikt voor gebruik binnen en buiten
- Bij nieuwbouw en herstel
- voor nagenoeg alle ondergronden
- **KEMPEROL 2K-PUR + vulmiddel voor details:**
Als afdichting, voor het maken van aansluitingen en detailleringen in combinatie met KEMPEROL-vlies
- **KEMPEROL 2K-PUR + vulmiddel voor details:**
Als detailafdichting onder asfaltlagen

Kenmerken

- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- scheuroverbrugging
- Wortelvast volgens FLL-test
- Geurneutraal
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig
- Milieudeclaratie volgens de geldige internationale normen (EPD)
- DGNB Navigator Label
- EMICODE EC1
- 2-component
- CE-markering
- Bestand tegen rode algen

- Harsbasis: Polyurethaanhars
- Radonbestendig (in combinatie met KEMPERTEC EP5 primer)
- Hagelbestendig

Levergroottes

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

KEMPEROL 2K-PUR + vulmiddel voor details: 12,5 kg in een kunststofcontainer

Opslag

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

Verbruik

Afhankelijk van de eigenschappen van de ondergrond: min. 3,0 kg/m² afhankelijk van de laagdikte (zie Technische informatie TI 03 - laagdiktes volgens de regelgeving).

Eigenschappen

	KEMPEROL 2K-PUR + vulmiddel voor details	KEMPEROL 2K-PUR
Vorm	viskeus	vloeibaar
Kleur	antraciet	antraciet geelgrijs
Verwerkingstijd*	ca. 30 min	ca. 30 min
Regenbestendig na*	ca. 2 h	ca. 2 h
Begaanbaar na*	ca. 16 h	ca. 16 h
Uitgehard na*	ca. 72 h	ca. 72 h
Kan opnieuw worden gecoat na*	ca. 16 h**	ca. 16 h**
met gietasfalt volgens	ca. 16 uur	ca. 16 uur
Bestand tegen kortstondige hoge temperaturen	250 °C	250 °C

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

** met KEMPERDUR-coatings, zie het betreffende technische informatieblad.

CE-markering

Component van	ETA 03/0044
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu \approx 3100$
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

*** Classificatie overeenkomstig DIN EN 13501-1.

Gebruik

Vorbereitung ondergrond

Ondergronden moeten droog (restvocht in het beton in de bovenste 2 cm < 5%), draagkrachtig en vrij van hechtingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

Bij sommige ondergronden kan worden afgezien van een primer op het oppervlak. In het algemeen moet het grondlaagadvies voor KEMPEROL 2K-PUR afdichting worden gevolgd.

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

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

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 kneedzak weer snel (ca. 1 minuut) kneden, zodat een homogene, streeploze Afdichting ontstaat.

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

Bij temperaturen onder 10 °C wordt de KEMPEROL 2K-PUR Speedshot toegevoerd en omgeroerd.

Kunststof container

KEMPEROL 2K-PUR afdichting Bestanddeel A grondig roeren. Bij temperaturen onder 10 °C wordt component A van KEMPEROL 2K-PUR Speedshot voor KEMPEROL 2K-PUR afdichting toegevoegd en omgeroerd. 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

Ca. 2/3 van de KEMPEROL 2K-PUR afdichting wordt gelegd, de KEMPEROL 165 vlies wordt ingerold en met 5 cm overlapping met een perlonroller zonder luchtbelletten bewerkt. Op de nog vloeibare ondergrond wordt ca. 1/3 KEMPEROL 2K-PUR afdichting tot een volledige verzadiging gedrenkt.

Aansluitingen

Aansluitpunten bij deur- en vensterelementen enz. met een hoogte van < 15 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

De tijd tot er verder kan worden gecoat wordt door de toevoeging van KEMPEROL 2K-PUR Speedshot verkort. Onderbreking langer dan 14 dagen: Schuur het bestaande werkgebied met schuurpapier (P80 - P100).

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.

Verwijdering

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

GISCODE

PU40

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