

KEMPEROL 1K-PUR waterproofing



Gebruiksdoel

- Als vlakkenafdichting, voor het tot stand brengen van aansluitingen en detailstructuren in combinatie met KEMPEROL vlies
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- voor nagenoeg alle ondergronden

Kenmerken

- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- scheuroverbrugging
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- UV-bestendig
- Milieudeclaratie volgens de geldige internationale normen
- 1-component
- CE-markering
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Levergroottes

7 kg, 15 kg, 25 kg container

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. 3,4 kg/m² afhankelijk van de laagdikte (zie Technische informatie TI 03 - laagdiktes volgens de regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Standaardkleur	lichtgrijs
Speciale kleuren	op aanvraag
Gebruikstijd*	ong. 30 min
Regenvast na*	ong. 60 min
Begaanbaar na*	ong. 24 h
Uitgehard na*	ong. 2-3 d
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 3/7 d (zie Verwerking)

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

proefresultaten volgens ETAG 005

Bestanddeel bij 2	ETA 03/0043
Waterdampweerstandwaarde μ	~ 2300
Weerstand tegen windbelasting	≥ 50 kPa
Belasting door extern vuur	B _{ROOF} (t ₁) **
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 (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm <5%), geschikt en vrij van hechttingsverminderende stoffen zijn en overeenkomstig worden voorbereid.

Voor het opbrengen van de KEMPEROL 1K-PUR afdichting met KEMPERTEC primer volgens het primeradvies primen.

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

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).

Bij temperaturen onder $+10^{\circ}\text{C}$ is aanbevolen, de KEMPERTEC 1K verdunner bij te voegen.

Gebruik

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

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.

Alkalische bescherming

De afdichting is slechts in beperkte mate alkalibestendig. Vandaar wordt bij een verwachte langdurige blootstelling KEMPERTEC EP primer, KEMPERTEC EP5 primer of KEMPERTEC AC primer op de afdichting opgebracht en met KEMCO NQ 0712 natuurkwarts afgezaand (zie Technische Informatie TI 15 - Alkaliteit).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

De KEMPEROL 1K-PUR afdichting is na 3 dagen met KEMPERDUR Deko of KEMCO 1K primer incl. KEMCO NQ 0712 natuurkwarts als hechtbrug onder KEMCO Decor Stone / natuurstenen geschikt voor verdere coating, met andere geschikte KEMPER SYSTEM producten na 7 dagen.

Standtijd van meer dan 3 tot 14 dagen: 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

Let op de volgende technische informatie:

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

Belangrijke instructies

Bij de productie van de afdichting gelden de "toepassingsregels" in de geldige versie resp. de voor de betreffende ambacht geldige "Regels der techniek" en "Stand der techniek". Chemicaliënbestendigheid zie bestendighedslijst A-Z.

De veiligheidsdatablad, het kenmerken van de verpakkingen, de gevarenaanduidingen en de veiligheidsadviezen op de verpakkingen moeten bij transport, opslag en verwerking in acht worden genomen. Voor de verwerking moeten de informatiebladen van de BG-Chemie in acht worden genomen.

Verwijdering

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

PU50

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 gebruikstechnische advies geven slechts de huidige stand van de kennis in onze onderneming en de ervaring met onze producten weer. Met iedere nieuwe versie verliest de voorgaande technische informatie zijn geldigheid. Daarom is het noodzakelijk dat u altijd het actuele informatieblad bij de hand heeft. De nieuwste versie kan na inloggen in het KEMPER-SYSTEEM worden opgeroepen. Bij gebruik van onze producten is in ieder individueel geval een diepgaande, op het object betrekking hebbende, gekwalificeerde controle noodzakelijk of het desbetreffende product en/of de gebruikstechniek voldoet aan de specifieke eisen. Wij zijn er slechts aansprakelijk voor dat onze producten zonder gebreken zijn, maar uitsluitend wanneer het betreffende product volgens ons gebruiksrichtlijnen zoals vermeld in de technische informatiebladen zijn gebruikt en verwerkt. Het correcte en professionele gebruik van onze producten valt daarom uitsluitend onder de aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid van de gebruiker (werklui). Het verkoop van onze producten vindt uitsluitend plaats op grond van onze verkoop- en levervoorwaarden.

Uitgegeven: Vellmar, 2019-12-11