

KEMPEROL AC Speed waterproofing



Gebruiksdoel

- Als oppervlakteafdichting, voor het maken van aansluitingen en detailleringen in combinatie met KEMPEROL-vlies
- Als afdichting onder asfaltlagen
- Geschikt voor gebruik buiten
- Bij nieuwbouw en herstel
- voor nagenoeg alle ondergronden
- Voor OS10 systemen

Kenmerken

- Snelhardend
- Koud te gebruiken
- Waterdampverspreidbaar
- scheuroverbrugging
- Wortelvast volgens FLL-test
- Begaanbaar voor onderhoudsdoeleinden
- Oplosmiddelvrij
- UV-bestendig
- Milieudeclaratie volgens de geldige internationale normen (EPD)
- 2-component
- Kleurvast
- Bruikbaar tot -5 °C omgevingstemperatuur
- CE-markering
- Bestand tegen rode algen
- Harsbasis: PMMA
- alkalibestendig
- Radonbestendig
- Hagelbestendig

Levergroottes

15 kg verpakking (component A) in combinatie met KEMPEROL CP katalysatorpoeder (component B) toevoeghoeveelheid zie tabel Harding.

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. 2,5 kg/m² afhankelijk van de laagdikte (zie Technische informatie TI 03 - laagdiktes volgens de regelgeving).

Eigenschappen

Vorm	Comp. A vloeibaar Bestandd. B poeder
Standaardkleur	betongrijs
Gebruikstijd*	ong. 20 min (2% KEMPEROL CP katalysatorpoeder)
Regenvast na*	ong. 35 min
Begaanbaar na*	ong. 35 min
Uitgehard na*	ong. zie uithardingstabel**
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 60 min ***
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.

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

CE-markering

	ETA 12/0416
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu \approx 6600$
Weerstand tegen windbelasting	1,6 N/mm ²
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.

Harding

De uitharding gebeurt met KEMPEROL CP katalysatorpoeder. De toevoerhoeveelheid is afhankelijk van de temperatuur.

**Tabel voor 15 kg
KEMPEROL AC Speed afdichting**

Temperatuur [°C]	KEMPEROL CP kat.poeder-Hoeveelheid [g]	Werktijd in container [min]	Regenvast/vlak uitgehard [min]
-5 °C	600	60 min	90 min
0°C	600	45 min	80 min
+5°C	600	35 min	70 min
+10°C	600	30 min	60 min
+20°C	300	20 min	35 min
+30°C	150	20 min	30 min

Gebruik

Vorbereiding 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 AC Speed afdichting worden gevolgd.

Tijdens het uitvoeren moet de oppervlaktetemperatuur 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).

Vorbereiding

Bij temperaturen gelijk aan of onder 10 °C wordt aangeraden om de materialen bij kamertemperatuur op te slaan.

Bij temperaturen boven +25 °C wordt aangeraden om het materiaal tegen directe blootstelling aan zonlicht te beschermen.

Mengen

KEMPEROL AC Speed afdichting mag alleen met KEMPEROL CP katalysatorpoeder worden gebruikt. De hoeveelheid katalysatorpoeder moet aan de individuele materiaaltemperatuur worden aangepast (zie tabel: Harding).

KEMPEROL CP katalysatorpoeder component B intensief door KEMPEROL AC Speed afdichting component A mengen.

Gebruik

De KEMPEROL AC Speed afdichting wordt door de KEMPEROL CP katalysatorpoeder in offset geplaatste KEMPEROL AC Speed afdichting en KEMPEROL 165 vlies geproduceerd. Verdere instructies voor de verwerking zijn te vinden in de verwerkingsaanwijzingen.

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.

Aanbrengen van het materiaal buiten het vlies moet worden vermeden.

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Bij een oppervlak zonder lijmresten van de afdichting kan na ca. 60 minuten KEMPERDUR AC coating, KEMPERDUR AC park, KEMPERDUR AC park+ of KEMPERDUR AC afwerking worden opgebracht.

Bij de verder verwerking van KEMPERDUR MT minerale tegellijm is een hechtbrug noodzakelijk.

PMMA-oppervlakken moeten, wanneer ze langer dan 3 dagen open liggen, worden gereinigd met KEMCO MEK reinigingsmiddel.

Opmerking

Raadpleeg de volgende Technische informatie:

- TI 21 - Beoordeling ondergrond
- TI 22 - Verwerking van KEMPEROL/KEMPERDUR AC producten
- TI 33 - Verwerking van KEMPEROL AC Speed/ AC Speed+ afdichtingen bij temperaturen onder +5°C
- TI 34 - Correct afplakken

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 bestendigheidslijst A-Z.

De veiligheidsdatablad, de etikettering van de verpakkingen, de gevarenaanduidingen en de veiligheidsadviezen op de verpakkingen moeten tijdens transport, opslag en verwerking in acht worden genomen. Voor de verwerking moeten de informatiebladen van de 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

RMA10

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 werkingsrichtlijnen 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, 2025-02-17