

## 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)
- Kleurvast
- 2-component
- Bruikbaar tot -5 °C omgevingstemperatuur
- CE-markering
- Bestand tegen rode algen
- Harsbasis: PMMA
- alkalibestendig
- Radonbestendig
- Hagelbestendig

### Levergroottes

Verpakking van 15 kg (comp. A) incl. 3 x 100 g KEMPEROL CP katalysatorpoeder (comp. B).

### 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/m<sup>2</sup> afhankelijk van de laagdikte (zie Technische informatie TI 03 - laagdiktes volgens de regelgeving).

### Eigenschappen

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| Vorm                                         | Comp. A<br>vloeibaar          |
|                                              | Comp. B-<br>poeder            |
| Kleur                                        | verkeersgrijs<br>zuiver wit   |
| Verwerkingstijd*                             | ca. 20 min                    |
| (2% KEMPEROL CP-katalysatorpoeder)           |                               |
| Regenbestendig na*                           | ca. 35 min                    |
| Begaanbaar na*                               | ca. 35 min                    |
| Uitgehard na*                                | ca. zie uithardings-<br>tabel |
| Kan opnieuw worden ge-<br>coat na*           | ca. 60 min**                  |
| Bestand tegen kortstondige hoge temperaturen | 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

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
|                                | ETA 12/0416               |
| Waterdampdiffusieweerstand     | $\mu \approx 6600$        |
| Weerstand tegen windbelasting  | 1,6 N/mm <sup>2</sup>     |
| Belasting door extern vuur     | B <sub>ROOF</sub> (t1) ** |
| Brandgedrag                    | E ***                     |
| Verklaring gevaarlijke stoffen | bevat geen                |
| Gebruiksduur                   | W3                        |
| Klimaatgebieden                | M en S                    |
| Gebruikslasten                 | P1 tot P4                 |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Dakglooïing                 | 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<br>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

### Voorbereiding 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 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).

### Voorbereiding

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 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**

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](http://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