

KEMPERTEC® AC grondlaag



Gebruiksdoel

- Als grondlaag en voor krachtige, permanente hechting tussen ondergrond en
 - KEMPEROL® AC Speed afdichting
 - KEMPEROL® V 210 en KEMPEROL® BR
- Als alkalische beschermingscoating
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Als bindmiddel voor egalisatielaag en reparatiemortel

Kenmerken

- Snelhardend
- Goed bindmiddel
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Methylmethacrylaathars

Levergroottes

1 kg en 5 kg container (bestanddeel A) in combinatie met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur (bestanddeel B) Toe te voegen hoeveelheid: Zie tabel.

Opslag

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

Verbruik

Afhankelijk van absorptie van ondergrond:
als grondlaag ong. 0,5 kg/m²

als alkalische bescherming ong. 0,4 - 0,5 kg/m².

Het gebruik mag 0,75 kg/m² niet overschrijden, aangezien dit anders tot verkrumeling en schilfering kan leiden.

Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	transparant
Gebruikstijd *	ong. 15 min
(2% KEMPEROL® CP Poudre catalyseur)	
Regenvast na *	ong. 30 min
Begaanbaar na *	ong. 30 min
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 30 min

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

CE-kenmerk

Bestanddeel bij 1	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Harding

De harding vindt plaats met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur. De toe te voegen hoeveelheid is afhankelijk van de temperatuur.

temperatuur [°C]	KEMP. CP kat.poe[kat.poe[kat.poe[kat.poe	KEMP. CP kat.poe[kat.poe[kat.poe	KEMP. CP kat.poe[kat.poe[kat.poe	KEMP. CP kat.poe[kat.poe[kat.poe	Werk-tijd in con-tainer [min]	Opper-vlakte gehard [min]
	Hoe-veelheid [20g buidel] op 1 kg	Hoe-veelheid [20g buidel] op 3 kg	Hoe-veelheid [100g buidel] op 5 kg	- Hoe-veelheid [%]		
+5 °C	2 buidels	6 buidels	2 buidels	4 %	20 min	45 min
+10 °C	2 buidels	6 buidels	2 buidels	4 %	18 min	30 min
+20 °C	1 buidel	3 buidels	1 buidel	2 %	15 min	30 min
+30 °C	1/2 buidel	1 buidel	1/2 buidel	1 %	10 min	15 min

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.

(zie technische informatie TI 21 - Beoordeling ondergrond)

Het advies voor de grondlaag moet worden gevolgd.

Er kan bij dalende temperaturen worden gewerkt.

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).

KEMPERTEC AC grondlaag mag alleen met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur worden gebruikt. De hoeveelheid van het katalysatorpoeder moet aan de desbetreffende materiaaltemperatuur worden aangepast (zie tabel Harding).

Gebruik als grondlaag

KEMPERTEC AC grondlaag moet direct na het mengen met KEMPEROL® CP Poudre catalyseur op het oppervlak worden uitgegooid en gelijkmatig worden verdeeld. In een behandeling met een perlonroller of rubberen schuiver van een grondlaag voorzien, totdat de poriën dicht zijn. Bij gebruik van een rubberen schuiver is een nabehandeling met de perlonroller nodig om materiaalophopingen te voorkomen. Na ong. 30 minuten (afhankelijk van weersinvloeden, zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur) bij een niet klevende oppervlak van de aangebrachte grondlaag kunnen de volgende behandelingen plaatsvinden.

Gebruik als egalisatielaag

Voor uitvoering van de egalisatielaag moet KEMPERTEC AC grondlaag worden aangebracht.

Voor het vereffen van oneffenheden horizontaal tussen 2 en 6 mm wordt KEMPERTEC AC grondlaag met KEMPERTEC® KR kwartzandmengsel in verhouding van ong. 1:3 gemengd en op de voorbereide en van grondlaag voorziene ondergrond aangebracht.

Gebruik als reparatiemortel

Voor uitvoering van het reparatiemortel moet KEMPERTEC AC grondlaag worden aangebracht.

Voor het effenen van oneffenheden, holtes en kleine breuken tot 20 mm diep wordt KEMPERTEC AC grondlaag met KEMPERTEC® KR kwartzandmengsel in verhouding van ong. 1:10 gemengd. Bij coatingdiktes vanaf ong. 2 cm moet erop gelet worden dat grote hitte ontstaat.

Afhankelijk van het gebruik en externe voorwaarden kan de verhouding worden gevarieerd.

Gebruik als alkalische beschermingscoating

Ter bescherming van KEMPEROL® afdichtingen tegen alkalische media (technische informatie TI 15 - Alkaliniteit) worden deze met een verflaag van KEMPERTEC® AC grondlaag voorzien (verbruik ong. 0,4 - 0,5 kg/m²).

De nog verse coating moet met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts volledig dekkend worden bestrooid (verbruik ong. 0,5 - 1 kg/m²).

Werkonderbreking en aanbrengen verdere coatings

Behandelingen moeten binnen de volgende 8 uur afgerond zijn, omdat anders de lagen zich kunnen gaan scheiden. Om dit scheideneffect te voorkomen, raden wij

aan om de nog verse KEMPERTEC AC grondlaag met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts (ong. 1 kg/m²) te bestrooien. Anders is eventueel schuren of het opnieuw aanbrengen van een grondlaag nodig.

Beschermende uitrusting

Voldoende ontfluchting is noodzakelijk. De bijbehorende voorschriften moeten worden gevolgd. Beschermende kleding (gasmasker met filter A.P2, beschermende handschoenen, beschermingsbril) moet worden gedragen. 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 21 - Beoordeling ondergrond
- TI 22 - Gebruik van KEMPEROL®/KEMPERDUR® AC producten
- TI 23 - Producten met oplosmiddelen
- TI 33 - Gebruik van KEMPEROL® AC Speed/ AC Speed + afdichtingen bij temperaturen onder +5°C

Belangrijke instructies

In slecht ontfluchte gebieden kan zich een brandbaar damp-/gasmengsel vormen.

Bij gebruik van KEMPERTEC AC grondlaag is explosiebescherming voor werkapparatuur noodzakelijk.

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.

Niet in water, afvalwater of de grond laten komen.

Niet geschikt voor gebruik in zwembaden!

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

vloeibaar	EAK 08 04 09
uitgehard	EAK 08 04 10

GISCODE

RMA10

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11