

## KEMPERTEC® EP5 grondlaag



### Gebruiksdoel

- Als alkalische beschermingscoating
- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Als grondlaag van de voorbereide ondergrond voor KEMPEROL® afdichtingen
- Als bindmiddel voor egalisatielaag en reparatiemortel
- Voor maken van een hechlaag voor KEMPER-DUR® decoratieve stenen in combinatie met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts

### Kenmerken

- Oplosmiddelvrij
- Goed bindmiddel
- Bruikbaar bij temperaturen hoger dan + 5 °C
- Snelhardend
- uit 2 bestanddelen
- Harsbasis: Epoxyhars

### Levergroottes

3 \* 1,0 kg kneedbuidel in kunststof emmer  
10 kg in blikken container

### Opslag

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

### Verbruik

Afhankelijk van staat van ondergrond:  
als grondlaag ong. 0,5 kg/m<sup>2</sup>,  
als hechlaag ong. 0,3 - 0,5 kg/m<sup>2</sup>,  
als alkalische bescherming ong. 0,4 - 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

### Eigenschappen

Vorm	Bestandd. A vloeibaar
Standaardkleur	Bestandd. A transparant Bestandd. B geel
Gebruikstijd *	ong. 20 min
Regenvast na *	ong. 3 h
Begaanbaar na *	ong. 4 h
Van verdere coating te voorzien na*	ong. 4 h

\* 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
-------------------	--

### 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).

#### 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 kneedbuidel weer snel (ong. 1 min.) doorkneden, zodat een homogene, streeprijke Grondlaag ontstaat. Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

#### Blikken container

KEMPERTEC EP5 grondlaag Bestanddeel B met langzaam lopende mixer intensief, streepvrij in bestanddeel A mengen.

Mengtijd ong. 2 minuten, binnen 15 minuten gebruiken.

Ter vermindering van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd. In minimaal een behandeling van een grondlaag voorzien totdat de poriën zijn gesloten. Met perlonroller zo verdelen dat materiaalophopingen worden vermeden.

### **Gebruik als grondlaag en hechtlaag**

Grondlaag aanbrengen totdat de poriën dicht zijn en direct met KEMPERTEC® NQ 0408 natuurkwarts volledig dekkend bestrooien (verbruik ong. 2 kg/m<sup>2</sup>).

Na ong. 4 uur bij een droge en niet klevende oppervlak van de aangebrachte grondlaag kunnen andere geschikte KEMPER SYSTEM producten worden aangebracht.

### **Gebruik als egalisatielaag**

Voor uitvoering van de egalisatielaag moet KEMPERTEC EP5 grondlaag worden aangebracht.

Voor het effenen van oneffenheden horizontaal tussen 2 en 6 mm wordt KEMPERTEC EP5 grondlaag met KEMPERTEC® KR kwartzandmengsel in verhouding van ong. 1:2 gemengd en op de voorbereide en van grondlaag voorziene ondergrond aangebracht.

### **Gebruik als reparatiemortel**

Voor uitvoering van het reparatiemortel moet KEMPERTEC EP5 grondlaag worden aangebracht.

Voor het effenen van oneffenheden, holtes en kleine breuken tot 20 mm diep wordt KEMPERTEC EP5 grondlaag met KEMPERTEC® KR kwartzandmengsel in verhouding van ong. 1:5 gemengd.

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

### **Gebruik als alkalische beschermingscoating**

Ter bescherming van de KEMPEROL® afdichtingen tegen alkalische media (technische informatie TI 15 - Alkaliniteit) worden deze van een verlaag van KEMPERTEC EP5 grondlaag voorzien (verbruik ong. 0,4 - 0,6 kg/m<sup>2</sup>).

De nog verse coating moet met KEMPERTEC® NQ 0712 natuurkwarts volledig dekkend worden bestrooid (verbruik ong. 0,5 - 1 kg/m<sup>2</sup>).

### **Beschermende uitrusting**

U moet beschermende kleding dragen. 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 15 - Alkaliniteit
- TI 21 - Beoordeling ondergrond
- TI 30 - Gebruik van KEMPEROL® verticaal

### **Belangrijke instructies**

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 methylemethacrylaathars 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**

Bestandd. A+B	vloeibaar	EAK 08 04 09
Bestandd. A+B	uitgehard	EAK 08 04 10

### **GISCODE**

RE1

Uitgegeven: Vellmar, 2015-02-11