

KEMPERTEC EP5 primer



Gebruiksdoel

- Als alkalische beschermingscoating
- Bij nieuwbouw en herstel
- Als primer voor de voorbereide ondergrond voor KEMPEROL afdichtingen
- Als bindmiddel voor egalisielaag en reparatiemortel
- Voor de productie van een hechtbrug voor KEMCO Decor Stone / natuurstenen in combinatie met de KEMCO NQ 0408 natuurkwarts

Kenmerken

- Oplosmiddelvrij
- Goed bindmiddel
- Bruikbaar bij temperaturen hoger dan + 5 °C
- Snelhardend
- Milieudeclaratie volgens de geldige internationale normen
- EMICODE EC1 PLUS
- 2-component
- Harsbasis: Epoxyhars
- Radonbestendig (in combinatie met KEMPEROL 2K-PUR waterproofing)

Levergroottes

3 * 1,0 kg kneedzak in kunststof emmer (blauw transparant)

10 kg in blikverpakking (blauw transparant)

Opslag

Koel, vorstvrij, droog en ongeopend houdbaar. Ten minste houdbaar tot zie etiket op de verpakking.

Verbruik

Afhankelijk van staat van ondergrond:

als primer min. 0,5 kg/m²,

als hechtbrug min. 0,3 kg/m²,

Als alkali bescherming min. 0,4 kg/m².

Eigenschappen

Vorm	vloeibaar
Kleur	Comp. A blauw-transparant Comp. B geelachtig
Verwerkingstijd*	ca. 20 min
Regenbestendig na*	ca. 3 h
Begaanbaar na*	ca. 6 h
Kan opnieuw worden ge-coat na*	ca. 4 h (in aansluitbe-reiken)

* Metingen bij 23 °C - 50 % rel. vochtigheid. Weersomstandigheden zoals wind, luchtvochtigheid en temperatuur beïnvloeden de opgegeven waarden.

CE-markering

Component van	ETA 03/0025
	ETA 03/0026
	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

Gebruik

Vorbereitung ondergrond

Ondergronden moeten droog (restvocht in het beton in de bovenste 2 cm < 5%), draagkrachtig en vrij van hechttingsverminderende stoffen zijn en moeten overeenkomstig worden voorbereid.

(Zie Technische informatie T1 21 - Ondergrondbeoordeling)

De primeraanbevelingen moeten in acht worden genomen.

Alleen grondlaag aanbrengen bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van > + 5 °C.

Er kan bij dalende temperaturen worden gewerkt.

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).

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 kneedzak weer snel (ca. 1 minuut) kneden, zodat een homogene, streeploze Primer 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 vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd. In ten minste één bewerking gronden tot de poriën zijn gesloten (eventueel is een volgende bewerking nodig). Met de perlonroller zo verdelen, dat materiaalophopingen worden vermeden.

Gebruik als grondlaag en hechtlaag

De Primer poriënsluitend opbrengen en direct met KEMCO NQ 0408 natuurkwarts volledig afzanden (verbruik ca. 2 kg/m²).

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 hechtbrug bij aansluitende coating met KEMCO Decor Stone / natuurstenen

De Primer poriënsluitend opbrengen en direct met KEMCO NQ 0408 natuurkwarts afzanden (verbruik ca. 300 g/m²).

Ca. 12 uur later kan bij een droog en lijmvrij oppervlak de opgebrachte primer, KEMCO Decor Stone / natuurstenen worden opgebracht.

Gebruik als egalisatielaag

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

Voor het nivelleren van oneffenheden in horizontale richting tussen 2 en 6 mm wordt KEMPERTEC EP5-grondlaag met KEMPERTEC KR kwartszandmengsel in de verhouding ca. 1:3 gemengd en aangebracht op de voorbereide en geprimerde ondergrond.

Zie voor de verwerking in verticale richting het technische informatieblad van KEMCO TX stelmiddel.

Gebruik als reparatiemortel

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

Voor het nivelleren van oneffenheden, holtes en kleine uitbrekingen in horizontale richting tot 20 mm diepte wordt de KEMPERTEC EP5-grondlaag met de KEMPERTEC KR kwartszandmengsel gemengd in de verhouding van ca. 1:8.

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

Zie voor de verwerking in verticale richting het technische informatieblad van KEMCO TX stelmiddel.

Gebruik als alkalische beschermingscoating

Ter bescherming van de KEMPEROL-afdichtingen tegen alkalische media (Technische informatie TI 15 - Alkaliteit) worden deze voorzien van een laag KEMPERTEC EP5-grondlaag (verbruik ten minste 0,4 kg/m²).

De nog verse laag moet over het volledige oppervlak dekkend met KEMCO NQ 0712 natuurkwarts worden bestrooid (verbruik ten minste 1,5 kg/m²).

De KEMPERTEC EP5-grondlaag mag max. 4 weken zonder afdichting liggen, wanneer hij korrel aan korrel is ingestrooid. Bij een stilstandtijd > 4 weken moet opnieuw worden geprimerd.

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

Raadpleeg de volgende Technische informatie:

- TI 15 - Alkaliniteit
- TI 21 - Beoordeling ondergrond
- TI 30 - Verticale verwerking van KEMPEROL

Belangrijke instructies

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.

Laat het niet in water, afvalwater of in de bodem vrijkomen.

Verwijdering

Verwijdering conform de officiële voorschriften. Meer informatie over verwijdering is te vinden in de respectieve veiligheidsinformatiebladen, paragraaf 13.

GISCODE

RE30

Algemene instructies

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 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