

KEMPERDUR TC coating



Gebruiksdoel

- Op KEMPEROL 1K-PUR waterproofing
- Op KEMPEROL 2K-PUR waterproofing
- Als gebruiks- en slijtagebeschermingscoating
- Op vaste dragende ondergronden (bijvoorbeeld beton, cementdekvloer, enz.)
- Voor coaten van:
 - Parkeerdekken, ingangen, binnenplaatsen, oprit-ten
 - Balkons, terrassen en loopgangen
 - Winkelruimtes, hallen en kelders

Kenmerken

- Geurneutraal
- Oplosmiddelvrij
- 3-component
- Snel begaanbaar
- Zelf uitlopend
- Hogere slijtagebescherming
- Langdurig bestand
- Niet kleurstabiel
- Harsbasis: Polyurethaanhars

Opslag

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

Levergroottes

12,5 kg container

Werkpakket bestaande uit:

- 4,69 kg bestanddeel A
- 1,56 kg bestanddeel B
- 6,25 kg bestanddeel C

6,25 werkpakket als rollaag (zonder bestandd. C vul-ling)

Verbruik

min 4,0 kg / m² KEMPERDUR TC coating met

- a) ten minste 4 kg/m² KEMPERDUR CQ 0408 Color-quarz kleurkwarts **of**
- b) ten minste 4 kg/m² KEMCO NQ 0712 natuurkwarts **of**
- c) ten minste 4 kg/m² KEMCO NQ 0408 natuurkwarts.

Verbruik als rolcoating:

min. 0,4 kg/m²

Eigenschappen

Vorm	Comp. A vloeibaar
	Comp. B vloeibaar
	Comp. C korrelig
Verwerkingstijd*	ca. 15 min
Regenbestendig na*	ca. 4 h
Begaanbaar na*	ca. 4 h
Begaanbaar vanaf*	ca. 8 uur
Uitgehard na*	ca. 8 h
Kan opnieuw worden ge-coat na*	ca. 4 h
Geschikt voor verdere coating tot*	max. 3 da- gen

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

Gebruik

Vorbereiding ondergrond

Het beton of dekvloer moet droog (resterende vochtigheid in het beton in de bovenste 2 cm < 5 %) en vrij van losse en scheidende bestanddelen zijn. Bitumen afdichtingen en plamuur moeten voor de afdichting resp. coating volledig worden verwijderd. De ondergrond moet zo worden voorbereid dat een hechting van gemiddeld > 1,0 N/mm² (kleinste individuele waarde van > 0,8 N/mm²) wordt bereikt. De effenheidstolerantie volgens DIN 18202 moeten worden gevolgd. Krimp-scheuren moeten worden afgesloten. Bij coating van een afdichting moet deze volledig hechtend zijn. Lucht-bubbels en gebreken moeten worden verholpen.

Bij gebruik van de coating zonder afdichting op betonnen dekvloeren binnen en buiten, moet met KEMPER-TEC EP5 primer worden gegrond.

Met betrekking tot verder coaten gelden de aangegeven periodes in de technische informatiebladen van de individuele afdichtingsproducten. De adviezen voor de grondlaag moet worden gevolgd.

Voorwaarden voor de coatingwerkzaamheden

Alleen coaten bij ondergrond- en omgevingstemperaturen van $> +5^{\circ}\text{C}$.

De maximale gebruikstemperatuur is 30°C .

Materiaal a.u.b. 24 uur voor gebruik bij temperaturen tussen $+10^{\circ}\text{C}$ en $+30^{\circ}\text{C}$ acclimatiseren.

De viscositeit neemt bij afnemende temperatuur toe.

Bij temperaturen onder het dauwpunt kan zich op het te bewerken oppervlak een scheidende vochtlaag ontstaan (DIN 4108 - 5 Tab. 1).

Hoge luchtvochtigheid ($>80\%$) kan de oppervlaktestructuur beïnvloeden.

- Luchtvochtigheid: $< 80\%$
- Ondergrondtemperatuur $> 3\text{K}$ boven dauwpunt
- Luchttemperatuur $> 5^{\circ}\text{C}$
- Schwindfugen und Schwindrisse sind zuverschließen.

Mengen

Het bestanddeel B wordt aan bestanddeel A toegevoegd en zonder strepen gemengd.

Vervolgens de volledige container met KEMPERDUR TC coating bestanddeel C (vulling) in een langzaam lopende mixer per portie toevoegen - homogeen mengen. Het gebruiksklare mengsel moet op een gecoat vlak met een trekker of een tandspatel gelijkmatig worden verdeeld. Bij vlakken boven 3% helling moeten in component A 2% KEMCO TX stelmiddel voor het mengen worden doorgeroerd. KEMPERDUR TC coating moet worden voorzien van een minerale instrooiing of een coating, omdat KEMPERDUR TC niet kleurstabiel is.

Ter vermijding van fouten bij het mengen wordt het mengsel omgekeerd en nogmaals geroerd.

Mineraal strooisel op parkeerdek

In de nog vloeibare KEMPERDUR TC coating moet na ca. 30 min.

- KEMPERDUR CQ 0408 Colorquarz kleurkwarts
- KEMCO Colorit kleurkwarts
- KEMCO NQ 0712 natuurkwarts
- of KEMCO NQ 0408 natuurkwarts

over het volledige oppervlak dekkend in overmaat worden gestrooid. Na uitharding - afhankelijk van de weersinvloeden - het overschot wegvegen en met KEMPERDUR Finish glanzend of KEMPERDUR Finish matterend verzegelen.

Op balkons en terrassen

KEMPERDUR TC coating kan met KEMPERDUR Deko 2K en KEMPERDUR Deko worden gekleurd en verzegeld. Hierbij moet na het aanbrengen de nog verse KEMPERDUR TC coating met een spijkerroller worden ontluicht of bestrooid met KEMPERDUR CQ Colorquarz als alternatieve kwartscoating (verzegeling met KEMPERDUR Deko transparant). In dit toepassingsveld (bijvoorbeeld bij vliesoverlappingsen) kan KEMPERDUR TC coating ook als egalisatielaag in combinatie met KEMPERTEC EP5 primer of KEMPERTEC AC primer als alkalibeschermlaag onder tegelwerk worden gebruikt (zie ook Technische informatie TI 15 - Alkaliteit).

Als rolcoating

De KEMPERDUR TC coating kan ook worden gebruikt als rollaag op een uitgeharde KEMPERDUR TC coating. Hiervoor wordt KEMPERDUR TC zonder component C (vulstof) gebruikt. Bestanddeel B wordt streepvrij in het bestanddeel A gemengd, omgekeerd en als rolcoating met een verbruik van ong. $0,4\text{ kg/m}^2$ op het oppervlak aangebracht. Na een wachttijd van ong. 15-20 minuten kan het gewenste kwartszand volledig dekkend rijkelijk worden ingestrooid en afgedicht.

Beschermende uitrusting

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 29 - Antislip

Belangrijke instructies

De container van bestanddeel C (vulling) moet altijd volledig aan het mengsel worden toegevoegd. Het in delen gebruiken van de container moet worden vermeden. Verse coatings moeten gedurende 4 uur tegen verontreiniging, vochtigheid en nattigheid worden beschermd.

Tijdens transport, opslag en verwerking moet rekening worden gehouden met de veiligheidsinformatiebladen, de etikettering van de verpakkingen, de gevarenwaar-

schuwingen 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.

Afhankelijk van de staat van de ondergrond kunnen na de coating oneffenheden en overlappingsen zichtbaar blijven. Dit is te vermijden door een mee te nemen meerverbruik van de coating.

Vloerafwerkingen zijn onderworpen aan mechanische belastingen en hebben vandaar regelmatige onderhoud/inspectie nodig. Naargelang de vastgestelde mate van slijtage kan bijwerken noodzakelijk zijn.

Verwijdering

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

GISCODE

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