

KEMPERDUR HB dikke coating



Gebruiksdoel

- Bij nieuwbouw en onderhoud
- Op KEMPEROL 1K-PUR waterproofing
- Op KEMPEROL 2K-PUR waterproofing
- Voor het coaten en voor decoratieve vormgeving van:
 - Balkons en terrassen
 - Wegen, gangen, passages, trappenhuizen
 - Vloeren van wintertuinen, winkeloppervlaktes
 - Hallen, kelders, enz.
- Als coating voor beton- en dekvloeroppervlakken binnen en buiten

Kenmerken

- Homogeen
- UV-bestendig
- Decoratief
- Kleurvast
- Oplosmiddelvrij
- 3-component
- Hogere slijtagebescherming
- Bestand tegen brandende deeltjes en stralingswarmte volgens DIN EN 13501-5
- Harsbasis: Polyurethaanhars
- Speciaal KEMPERDUR kwartsmengsel als component C

Levergroottes

15 kg werkpakket met drie bestanddelen

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. 6 kg/m² bij een laagdikte van ca. 3 mm.

Verticale oppervlakken: KEMPERDUR HB dikke coating zonder het kwartszandmengsel of KEMPERDUR Deko 2K gebruiken. Raadpleeg het technische informatieblad van KEMPERDUR Deko 2K!

Eigenschappen

Vorm	Comp. A vloeibaar
	Comp. B vloeibaar
	Comp. C korrelig
Kleur	lichtgrijs
Verwerkingstijd*	ca. 30 min
Regenbestendig na*	ca. 5 h
Begaanbaar na*	ca. 24 h
Uitgehard na*	ca. 3-7 d
Kan opnieuw worden ge-coat na*	ca. 24 h

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

CE-markering

Component van	ETA 03/0043
	ETA 03/0044

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 beton- en dekvloeren binnen en buiten, moet met KEMPER-TEC EP5 primer worden gegrond.

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 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).

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

- Luchtvochtigheid: $< 80\%$
- Ondergrondtemperatuur $> 3\text{K}$ boven dauwpunt
- Luchttemperatuur $> 5^{\circ}\text{C}$
- Schwindfugen und Schwindrisse sind zuverschießen
- KEMPEROL 1K-PUR waterproofing moet ten minste 7 dagen uitgehard en over het volledige oppervlak hechtend zijn; luchtballen en gebreken moeten worden vóór de verdere coating worden hersteld.
- KEMPEROL 2K-PUR waterproofing moet ten minste 24 uur uitgehard en over het volledige oppervlak hechtend zijn; luchtballen en gebreken moeten worden vóór de verdere coating worden hersteld.
- Als Randabschluss kann ein vollflächig verklebtes 2 mm Profil werden.

Voor een vlakke ondergrond is aanbevolen de KEMPEROL afdichtingen in combinatie met de KEMCO RS strookversterking zonder open voegen te leggen.

Mengen (voor horizontale oppervlaktes, max. 2% glooiing)

Bestanddeel A roeren, bestanddeel B toevoegen en met een langzaam lopende mixer mengen, vervolgens bestanddeel C toevoegen en met de langzaam lopende mixer mengen, omkeren en opnieuw mengen. Bij een kleinere glooiing en/of lagere temperaturen kan bestanddeel C met 10% tot 20% worden verminderd.

Aanbrengen

Het gereed zijnde mengsel moet op de te coaten oppervlak met een driehoekige troffel met tanden worden verdeeld en met een gladde troffel worden gladgestreken en direct met een roller met stekels worden ont-lucht. In de zus geproduceerde coating worden binnen

de verwerkingstijd de KEMPERDUR CS microchips of KEMPERDUR CL chips gelijkmatig met een chipspistool ingeblazen of handmatig ingeworpen.

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 24 - Reiniging en onderhoud
- TI 29- Antislip

Belangrijke instructies

Verse coatings moeten gedurende 5 dagen tegen directe inwerking van verontreinigingen, vochtigheid en nattigheid worden beschermd.

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.

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.

Let er a.u.b. op dat sommige media (bv. roest, koper, bloemblaadjes, rode wijn, etc.) op grond van de aanwezige kleurstoffen of middelen om veroudering tegen te gaan (bv. in rubber banden) duurzame verkleuringen veroorzaken kunnen, die wel de beschermende functie van de vloeibare kunststof niet benadelen.

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

PU40

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