



KCF KORODUR COPETTI FLOOR

Cementgebonden decoratieve dekvloer in gepolierd uitzicht

PRODUCTBESCHRIJVING

KCF 05 en KCF 08 zijn gebruiksklare mengsels ter aanmaak van cementgebonden gepolierde decoratieve dekvloeren gaande van 15 mm tot maximaal 70 mm, afhankelijk van de gekozen opbouw.

- KCF wordt geplaatst als 1-lagig of als 2-lagig systeem:
- zwevend (op thermische/akoestische vloerisolatie) (volgens DIN 18560-2 / WTCB TV 189-193)
 - hechtend mits toepassen van de kleeflaag KORODUR HB 5 (volgens DIN 18560-3 / WTCB TV 189-193)
 - niet hechtend op een scheidingslaag (volgens DIN 18560-4 / WTCB TV 189-193)

STANDAARDKLEUREN

Cementgrijs, lichtgrijs, basaltgrijs, antraciet, beige, rood en olijfgroen



EIGENSCHAPPEN

- resistent tegen mechanische belastingen
- mineraal (dus géén kunststofsysteem)
- duurzaam en gebruiksvriendelijk, makkelijk in onderhoud
- voldoende antislip

TOEPASSINGSGBIED

- residentiële gebouwen, woongebouwen
- publieke gebouwen, scholen, musea
- kantoorgebouwen, restaurants, boetieks
- commerciële ruimten, expositieruimten





APPLICATIE

Een KCF decoratieve dekvloer kan zwevend, niet hechtend of hechtend geplaatst worden.

In het laatste geval dient de ondergrond een minimale kwaliteit te hebben. Bovendien hoort de ondervloer/draagvloer zuiver en gaaf te zijn. De minimale druksterkte van de ondervloer is daarbij $\geq 30 \text{ N/mm}^2$.

De ondervloer dient degelijk voorbereid te worden middels stofvrij stralen (methode Blastrac) en/of frezen, zodoende dat alle hechtingsbelemmerende delen verwijderd zijn en een hechtsterkte van minimaal $1,5 \text{ N/mm}^2$ behaald wordt.

Alvorens de KCF dekvloer te plaatsen dient de ondergrond

matvochtig te zijn waarbij plasvorming altijd dient voorkomen te worden. Op de nog matvochtige ondergrond moet de KORODUR HB 5 kleeflaag aangebracht worden à rato van ca. 3 kg/m^2 (zie technische fiche). In deze nog natte, maar licht aangestijfde kleeflaag wordt vervolgens de KCF designvloer geplaatst.

De droge KCF mengeling wordt daarbij met 2,25 liter water per zak van 25 kg aangemaakt en wordt goed gemengd met aangepast materieel. De aannemer/plaatser bepaalt hierbij zelf welke mengtechniek hij gebruikt. Dit kan zowel een dwangmenger zijn als een gepaste mengpomp/chapepomp. De aardvochtige mengeling wordt op gepaste wijze aangebracht, gespreid, verdicht en afgereid.

OPBOUW

Afhankelijk van de constructie, de belastingen en de productvariant kunnen verschillende opbouw mogelijkheden gekozen worden. Zie de tekeningen onderaan.

PRODUCTEN

KCF 05: CT-C45-F6-A5

KCF 08: CT-C35-F5-A5

TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

Basismaterialen	geselecteerde granulaten en speciale cementgebonden bindmiddelen
Dikte	van 15 tot 70 mm
Verbruik	circa $2,1 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$
Brandweerstand	A1fl (EN 13501/1)
Minimale Verwerkingstemperatuur	+5° C
Toevoeging van water	circa 2,25 liter per zak van 25 kg

KCF als hechtende cementgebonden dekvloer

Onderhoudsproduct:

KCF 05: laagdikte van 15-25 mm

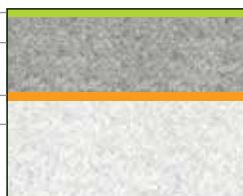
KCF 08: laagdikte van 25-50 mm

Kleeflaag KORODUR HB 5

Dragende ondergrond:

- druksterkte minimaal 30 N/m^2

- hechtsterkte minimaal $1,5 \text{ N/m}^2$



KCF als dekvloer op isolatie of vloerverwarming

Onderhoudsproduct:

KCF 08: laagdikte tot 70 mm met een minimum van 45 mm boven aanwezige leidingen

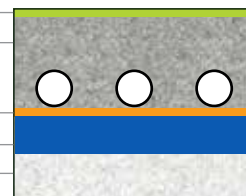
Kleeflaag KORODUR HB 5

Isolatielaag

Dragende ondergrond:

- druksterkte minimaal 30 N/m^2

- hechtsterkte minimaal $1,5 \text{ N/m}^2$



PLAATSWIJZE

PRODUCT	KWALITEIT	GRANULAAT	HECHTEND	PLAATSWIJZE op vloerverwarming en/of isolatie	PLAATSWIJZE op scheidelingslaag
KCF 05	CT-C45-F6-A5	0 - 5 mm	15 - 25 mm	niet aanbevolen	niet aanbevolen
KCF 08	CT-C35-F5-A5	0 - 8 mm	25 - 50 mm	35 - 70 mm	45 - 70 mm

“KCF is een gepolierd vloersysteem dat opgezet werd voor gebruik in esthetische toepassingen. Wanneer men gepolierde vloeren gaat aanwenden in een designomgeving alwaar het esthetische aspect belangrijk is, moeten de bouwheer en architect rekening houden met de typische gebreken en onvolkomenheden die eigen zijn aan dit soort van vloeren. De kleurverschillen en het zeer typische wolkachtige uitzicht, maar ook de verschillen in afwerking en het risico op scheurvorming blijven aanwezig. (Noot: bij KCF is dit risico véél kleiner dan bij betonvloeren). Ook kleine onvolkomenheden in het vloeroppervlak (putjes, kringen van een poliermachine, allerhande “tekeningen” in het oppervlak) zijn vaak voorkomend. Ze beïnvloeden geen van allen het functionele karakter, doch wel het esthetische aspect.”

GEPOLIERDE AFWERKING

De oppervlakte van de KCF vloer wordt eerst met handmatige en mechanische hulpmiddelen getalocheerd (d.w.z. het dichtspanen van alle poriën). Op het einde dient intensief gepolierd/gevlinderd te worden. Het resultaat is een gesloten betonoppervlak met een gemarmerd uitzicht, dat sterk doet denken aan het uitzicht van een gepolierd beton. De kanten worden intensief handmatig en/of met aangepaste mechanische hulpmiddelen gepolierd.

NABEHANDELING

Middels het aanbrengen van een luchtdoorlatend beschermingskarton (400 g/m²) dient het vers afgewerkte vloeroppervlak beschermd te worden tegen vroegtijdige uitdroging gedurende minimaal 10 dagen. De uitharding van de vloer is afhankelijk van de omstandigheden waarin hij geplaatst werd (temperatuur, luchtvochtigheid, ...).

ONDERHOUD

Om een lange levensduur te bekomen, dient het vloeroppervlak na volledige droging en uitharding (minimaal 21 dagen) grondig gereinigd te worden om er vervolgens een poriënvullend product op aan te brengen. Zie de aanbevelingen van KORODUR.

PRODUCTIE EN CONTROLE

Korodur Westphal Hartbeton GmbH & Co KG
Hohensteinstraße 19
44866 Bochum-Wattenscheid, Duitsland
Certificering: DIN EN ISO 9001:2008

VERPAKKING EN STOCKAGE

- papieren zakken van 25 kg
- europallet: 1200 kg of 48 zakken van 25 kg
- in een pvc-krimpfolie verpakt
- KCF is circa 6 maanden houdbaar

OPMERKING

De aanbevelingen gemaakt in deze fiche zijn gebaseerd op onze ervaringen. Toch adviseren we dat men zich best altijd aanpast aan de plaatselijke procedures, technische voorwaarden en wettelijke reglementeringen. In de toepassing van KCF bestaat altijd risico op faïencage (aanwezigheid van microscheurtjes) en lichte vervormingen door krimp. Deze fenomenen mogen niet beschouwd worden als technische onvolkomenheden. Deze zijn eigen aan de KCF cementgebonden vloersystemen.

De kleurtinten zijn uitsluitend gebaseerd op natuurlijke pigmenten. Kleurvariatie t.o.v. de fiches en kleurenkaarten is altijd mogelijk. Het is daarom raadzaam om op basis van werkelijke proeven over een kleine oppervlakte te werken.

KCF bevat cement. Bij aanraking zijn hierdoor alkalische reacties mogelijk. Bijgevolg moet men handen en ogen te beschermen.