

Systematisch doen:

Vloercoatings voor de voedingsindustrie

Focusoplossingen

remmers



Digitale brochure

Met behulp van deze QR-code kunt u deze en andere brochures in digitale vorm bekijken.

België



Nederland



Toepassingsgebieden



**Bakkerswaren, snacks en
aanverwante sectoren**



Zuivelindustrie



Rauw vlees en vis



Verwerking van groente en fruit



Drankenindustrie



Professionele keukens en horeca

Coatings voor zware en middelzware belastingen

Remmers vloercoatings zijn perfect afgestemd op elk aspect van de voedingsindustrie

Remmers PU-betonsystemen

De PU-betonsystemen van Remmers zijn de perfecte oplossing voor alle ruimtes waar de vloer aan extreme thermische, chemische en mechanische belastingen wordt blootgesteld en dus uitzonderlijk duurzaam moet zijn. Deze systemen zijn zeer flexibel, veelzijdig en voldoen aan alle vereisten in de voedselverwerkende industrie. De oppervlakken kunnen bijvoorbeeld van instrooi materiaal voor de structuur worden voorzien. Dit geeft de vloer een slipweerstand die aan de geldende richtlijnen voor werkplekken voldoet.

Remmers epoxysystemen

Niet alle vloeren in de voedingsindustrie moeten bestand zijn tegen hoge temperaturen of extreme mechanische belastingen. Ruimtes zoals gangen, laboratoria, verpakkingsmagazijnen en sommige montagestations vereisen echter nog steeds een vloerbedekking die voor gebruik in de voedingsindustrie werd getest en gecertificeerd. Op dit vlak zijn producten en systemen op basis van epoxyhars al vele jaren een bewezen oplossing. Dankzij de combinatie van speciale bindmiddelen en geschikte vulstoffen kunnen deze zuinige systemen voor verschillende toepassingsdomeinen worden geconfigureerd.



De voordelen in één oogopslag:

- ✓ Individuele systeemoplossingen voor elke branche
- ✓ Extreem duurzaam
- ✓ Hoge mechanische, thermische en chemische weerstand
- ✓ Geur- en smaakloos
- ✓ Optimale slipweerstand conform ASR A1.5/1.2
- ✓ Naadloze plaatsing
- ✓ Zuinige epoxysystemen
- ✓ Gemakkelijk schoon te maken
- ✓ Fysiologisch onschadelijk, volledige uitharding
- ✓ Individuele kleurkeuze



PU-betonproducten

Productnaam/eindcoating		Crete TF 60	Crete FP	Crete SL 80	Crete BL 120	Crete HF 130	Crete WR
Toepassingsgebieden		Grondering/topcoating	Snelle grondering	Gietcoating	Egalisatiemortel	Mortel	Mortel voor de kim
Verwerkingsmethode		Rubber schuiver/epoxyrol	Vlakspaan	Rakel met staaf	Rakel met staaf	Vlakspaan	Troffel/vlakspaan
Verpakkingseenheid	Eenheid bestaande uit A+B+C+D comp.	10 kg/20 kg	12,6 kg/25,2 kg	20 kg/40 kg	26 kg/52 kg	34,6 kg	7,4 kg (3-comp.)
Kleuren	Standaardkleuren (grijs, rood, oker, beige, groen)	■	neutraal	■	■	■	■
	Speciale kleuren vanaf 120 x 0,5 kg (blauw, donkergrijs, lichtgrijs, oranje, sahara)	■ vanaf 60 kg	–	■ vanaf 60 kg	■ vanaf 60 kg	■ vanaf 60 kg	■ (*)
Ondergrondtypes (max. 6 %M restvocht)	Beton	■	■	–	–	–	–
	Cementdekvloer	■	■◆	–	–	–	–
Reactietijden met Crete ACC	Voor meer details zie TM Crete ACC	Begaanbaar 4 u Waterbestendig 5 u	–	Begaanbaar 6 u Waterbestendig 7 u	Begaanbaar 6,5 u Waterbestendig 7 u	Begaanbaar 6,5 u Waterbestendig 7 u	–
Slipweerstand	In het systeem getest (afhankelijk van het instrooi materiaal)	R 11/V 4	–	R 12/V 4, R 13/V 8, R 13/V 10 (***)	R 11, R 13/V 4, R 13/V 8, R 13/V 10	–	–
Levensmiddelen certificaat (**)		■	■	■	■	■	■
Brandklasse	DIN EN 13501-1:2010	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	–
Slijtvastheid		< AR 0,5	< AR 0,5	< AR 0,5	< AR 0,5	< AR 0,5	< AR 0,5
Mechanische bestendigheid		■ ■ □ (dunlaags systeem)	–	■ □ □	■ □ □	■ □ □	■ □ □
Chemische bestendigheid		■ □ □	■ □ □	■ □ □	■ □ □	■ □ □	■ □ □
Temperatuurbestendigheid		< 60 °C	–	80 °C tot 120 °C	110 °C tot 160 °C	130 °C tot 180 °C	80 °C tot 120 °C
Laagdikte van de actieve bescherm-/slijtlaag		ca. 0,2-0,5 mm	tot 1,2 mm	ca. 4-6 mm	ca. 6-8 mm	ca. 8-10 mm	–

■ □ □ gering | ■ ■ □ matig | ■ ■ ■ sterk

* Afzonderlijke bestellingen | ** Voldoet aan de toepasselijke bepalingen van verordening (EG) nr. 1935/2004, de Duitse levensmiddelen-, consumptiegoederen- en diervoederwetgeving (LFGB) en de Duitse consumptiegoederenverordening (BGV). | *** Antislip afwerking mogelijk van R 10 tot R 13.

Epoxyproducten

Productnaam/eindcoating		Epoxy Color Top	Epoxy OS Color	Epoxy BH 100	QP Color	Epoxy BS 3000 SG
Toepassingsgebieden		Instrooivloer	Gietcoating	Instrooivloer	Instrooivloer	Muurcoating
Verwerkingsmethode		Rubber schuiver/ epoxyrol	Gedefinieerde tandlijst	Rubber schuiver/ epoxyrol	Rubber schuiver/ epoxyrol	Epoxyrol
Verpakkingseenheid		10 kg/30 kg	10 kg/25 kg	1,0 kg/2,5 kg/10 kg/25 kg	11,2 kg	5 kg/10 kg/25 kg
Kleuren	Standaardkleuren (zie TM voor details)	■	■	kleurloos	■	■
	Speciale kleuren	vanaf 10 kg	vanaf 10 kg	–	vanaf 11,2 kg	vanaf 5 kg
Slipweerstand bij instrooivloeren	In het systeem getest (afhankelijk van het instrooi materiaal)	Quarz 03/08 DF = R 11/V 6 Quarz 07/12 DF = R 11/V 6	Glimmer GHL 3/0 = R 9/R 10	Ceramix 07 = R 11/V 4 Cera-mix 07 = R 12/V 4	Quarz 03/08 DF = R 11/V 4 4ADD 250 = R 10	–
Voedselveiligheid (**)		■	■	■	■ (***)	■
Brandklasse	DIN EN 13501-1:2010	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1	B _{fl} -s1
Slijtvastheid		< AR 0,5	< AR 0,5	< AR 0,5	< AR 0,5	< AR 0,5
Mechanische bestendigheid		■ □ □	■ □ □	■ □ □	■ □ □	■ □ □
Chemische bestendigheid		■ □ □	■ □ □	■ □ □	■ □ □	■ □ □
Temperatuurbestendigheid		< 60 °C	< 60 °C	< 60 °C	< 60 °C	< 60 °C
Geschikt voor reiniging met droge stoom		■	■	■	■	■
Laagdikte afhankelijk van instrooi materiaal		ca. 2-3 mm	ca. 1-2 mm	ca. 2-3 mm	ca. 2-3 mm	ca. 0,1 mm

■ □ □ gering | ■ ■ □ matig | ■ ■ ■ sterk | ² Sinds april 2016

* Afzonderlijke bestellingen | ** Voldoet aan de toepasselijke bepalingen van verordening (EG) nr. 1935/2004, de Duitse levensmiddelen-, consumptiegoederen- en diervoederwetgeving (LFGB) en de Duitse consumptiegoederenverordening (BGV). | *** Fysiologisch onschadelijk

Wenst u meer informatie?

Wenst u meer interessante informatie over onze coatings voor de voedingsindustrie? Scan de QR-code om naar onze website te surfen of bekijk onze referentiegegevensbladen.



Snelle renovatie. Duurzame bescherming.

In de voedingsindustrie moeten herstellingen en renovaties vaak tijdens de dagelijkse activiteiten worden uitgevoerd om stilstandtijden tot een minimum te beperken. Hierdoor is er vaak weinig tijd beschikbaar voor deze werkzaamheden. Dat is precies waar de systemen van Remmers om de hoek komen kijken.

Om bijvoorbeeld snel en efficiënt een gewenst hoogteverschil te creëren, ontwikkelde Remmers Betofix R4 EM rapid. Deze snelhardende dekvloermortel kan ook bij zeer lage temperaturen

worden gebruikt en kan de volgende dag al worden bedekt.

Het gebruik van de Crete ACC versneller zal de opbouw van de coating in het Crete systeem tijdens elke werkfase extra versnellen – ongeacht of het gaat om de grondering, de coating of de topcoating. Zo realiseert u in slechts 2 dagen een volledig gerenoveerde vloer die de volgende dag weer volledig kan worden belast. In theorie betekent dat dat de renovatie bijvoorbeeld in één weekend mogelijk is.



Versneld Remmers systeem

⋮

Dag 1

Vorbereiding van de ondergrond (eventueel nieuwe snelle dekvloer, klaar om te bedekken na ongeveer 12 uur)

⋮

Dag 2

Verankeringsnede, grondering, coating en eventueel topcoating (bij ingestrooide vloeren)

⋮

Dag 3

Volledig belastbare vloer

Traditioneel systeem

⋮

Dag 1

Vorbereiding van de ondergrond (eventueel nieuwe industriële dekvloer, klaar om te bedekken na ten vroegste 3 dagen)

⋮

Dag 2 (dag 4)

Verankeringsnede en grondering

⋮

Dag 3 (dag 5)

Coating

⋮

Dag 4 (dag 6)

Eventueel topcoating (bij ingestrooide vloeren)

⋮

Dag 5 (dag 7)

Volledig belastbare vloer

Betofix R4 EM rapid

Zeer sterke, snelle PCC-dekvloermortel

Snelhardende dekvloermortel met extreem hoge mechanische weerstand. Verhardt scheurvrij, zelfs bij machinale verwerking (lage krimp)

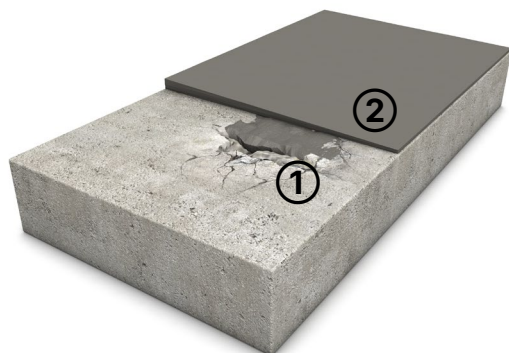
Toepassingsgebieden

- Ideaal voor renovaties waarbij tijd van essentieel belang is
- Om hoogteverschillen te creëren (aflopen, rioolkolken enz.)
- Dragende onderlaag onder Remmers Crete vloeren

Technische kenmerken

- Druksterkte: > 40 N/mm²
- Buigsterkte: F8
- Brandgedrag: A1fl
- Klaar voor bedekking: na ong. 12-24 uur

Systeemlaagdikte: ca. 2,0-8,0 cm



Opbouw	Producten	Verbruik
1 Reparaties	Betofix R4 EM rapid	ca. 2,00 kg/m ² /mm
2 Hoogteverschil	Betofix R4 EM rapid	ca. 2,00 kg/m ² /mm

SR FLOOR CR 80

Snelle, chemisch bestendige instrooivloer

Versneld, temperatuurbestendig, chemicaliënbestendig, gekleurd instrooivloersysteem. De instrooiing met kwartszand verhoogt de weerstand, ook tegen slippy.

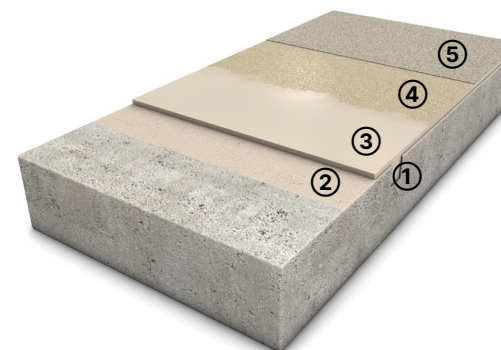
Toepassingsgebieden

- Productiezones
- Natte zones
- Werkplaatsen
- Voor renovaties

Testcertificaten*

- Slipweerstand R 12/V 4
- Lijst chemicaliënbestendigheid
- Temperatuurbestendig 80-120 °C
- Levensmiddelen certificaat
- Brandklasse Bfl-s1

Systeemlaagdikte: ca. 6,0 mm



Opbouw	Producten	Verbruik
1 Verankeringsnede		min. 12 × 12 mm
2 Grondering	Crete FP	min. 0,6 kg/m ²
3 Basiscoating	Crete SL 80	ca. 8,00-10,00 kg/m ²
4 Instrooi materiaal	Quarz 03/08 DF (0,3-0,8 mm)	ca. 4,00 kg/m ² incl. overmaat
5 Topcoating	Crete TF 60 + Crete ACC	min. 0,80 kg/m ²

Coatings met keramische systemen

Permanent robuust en duurzaam mooi, geïnspireerd door de natuur.

Keramik is van nature een milieuvriendelijk materiaal. De bestanddelen zijn basiselementen zoals aarde of klei, water en vuur, die 100 % recyclebaar en herbruikbaar zijn. Industriële keramik is kleurstabiel, niet poreus, voedselveilig, gemakkelijk schoon te maken en extreem bestand tegen mechanische, chemische en thermische belasting. Maximale stabiliteit met minimaal materiaalverbruik – dat is wat de honingraatstructuur in de natuur kenmerkt. Al die voordelen worden

gecombineerd in de zeshoekige tegels van een moderne industriële keramische vloer. In combinatie met elementen van roestvrij staal en hoogwaardige polymeren kunnen duurzame, uniforme en visueel aantrekkelijke oppervlakken worden gerealiseerd.



SR Tiles CR 3010

Zuurbestendige, keramische industriële vloerbedekkingen

Hoogteverschil en detaillering in één systeem in combinatie met hoge chemische en mechanische weerstand, een modern ontwerp en bindmiddelen.

Toepassingsgebieden

- Brouwerijen/wijnbouwbedrijven
- Drankenproducent
- Zuivelfabrieken/kaasmakerijen
- Conservenfabrieken
- Slagerijen

Testcertificaten*

- Slipweerstand R9-R13
(al naargelang de tegel)
- Fysiologisch onschadelijk

Systeemiaagdikte: ca. 2,0-8,0 cm



Opbouw	Producten	Verbruik
1 Dekvloer met hoogteverschil (afdichtingslaag scheurover- bruggend, optioneel)	EP-dekvloer	
2 Schraaplaag	Epoxy FK 100 + Selectmix 01/03 (0,1-0,3 mm) + ADD TX Nieuw	ca. 2,00 kg/m ² ca. 0,50 kg/m ² incl. overmaat ca. 0,02 kg/m ²
Weefsel (optioneel)	Wapeningsweefsel	ca. 160 g/m ²
3 Vloerbedekking	Fijn aardewerk (zeshoekig, conisch)	
4 Voegkit (voegzand + voegzand- bindmiddel)	Selectmix 01/03 (0,1-0,3 mm) met Quarz 03/08 DF (0,3-0,8 mm) + Epoxy FK 100	ca. 3,00 kg/m ² ca. 2,00 kg/m ² ca. 0,5 kg/m ²

Uw succes, daar doen we het voor.

Wat je ook voor ogen hebt:
Bij Remmers doen we er alles aan om u,
uw werk, uw project, uw idee
of uw visie te laten slagen.

We doen heel wat. Meedenken, onderzoeken, uitvinden, ontwikkelen, adviseren, helpen. Dingen in beweging zetten, ondersteunen, oplossen. We staan nooit stil. Steeds gaan we een stap verder. 70 jaar ervaring heeft ons iets geleerd: vooruitgang boekt u door dingen te doen. Succes komt voort uit doen. De toekomst komt voor uit doen.

Vertel ons, wat kunnen we voor u doen?



**„Stop nooit met
beginnen en
begin nooit met
stoppen.“**

Motto
Bernhard Remmers,
Oprichter

Remmers is een van de toonaangevende specialisten van bouwchemische producten, houtverven en -lakken en industriële coatings. Wij zijn in 1949 opgericht door Bernhard Remmers en zijn vandaag de dag nog steeds een onafhankelijk, door de eigenaar geleid familiebedrijf. Ons hoofdkantoor is gevestigd in Löningen, Duitsland. Tegelijkertijd zijn we internationaal actief met 18 dochterondernemingen.



**Uitzonderlijk
aanbod van
diensten &
producten**



**Oplossingen op
maat**



Made in Germany

≈ 1.600

**Gekwalificeerde
experts wereldwijd**

Wat we nog meer voor u kunnen doen



**Persoonlijke service
ter plaatse**



Digitale diensten



**Levering binnen 24
uur in Duitsland**



**Remmers-systeemga-
rantie**



**Competentiecentra,
opleidings- en
servicecenter**



**Bernhard Remmers
Akademie**



**Remmers Professio-
nele planning**



**Bernhard Remmers
Institut für Analytik**

**Doen!
Doen!
Doen!**



**Ontdek wie wij zijn en
wat we voor u kunnen
doen:**



Onder voorbehoud van wijzigingen.
Rechtsgeldig
is het respectievelijk toepasselijke
technische informatieblad.
Kleurafwijkingen zijn mogelijk.
Contactpersonen wereldwijd:
www.remmers.com/remmers-worldwide

Remmers BV

Bouwerven 19	Nagelpoelweg 30
B-2280 Grobbendonk	NL-7333 NZ Apeldoorn
+32 (0) 14 84 80 80	+31 (0) 55 303 48 00