

Touwslagerstraat 13 – 2984 AW Ridderkerk  
Postbus 424 -2980 AK Ridderkerk  
Tel: +31-180-410888  
Fax: +31-180-410038  
E-Mail: [info@pakor.nl](mailto:info@pakor.nl)  
Internet: [www.pakor.nl](http://www.pakor.nl)

## TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION

# COVERCRETE® HDB

### KENMERKEN

- *Uitstekende chemische bestandheid*
- *Slijtvast*
- *Bestand tegen reiniging met stoom (d>9mm)*
- *Uitstekende slagvastheid*
- *Oplosmiddelvrij*
- *Antislip structuur (SRT waarde>65)*
- *Goed verwerkbaar*
- *Matte uitstraling na doorharding*
- *Vochtongevoelig*

### TOEPASSING

COVERCRETE HDB wordt toegepast als een naadloze, vloeistofdichte vloerafwerking waar een zeer hoge mate van chemische bestandheid wordt verlangd, al dan niet in combinatie met de eis tot reinigbaarheid met stoom en uitstekende antislip eigenschappen. Zelfs onder natte omstandigheden. Toepassingsgebieden zijn de chemische industrie, voedingsmiddelenindustrie etc.

### SAMENSTELLING

Oplosmiddelvrij, gepigmenteerd vier componenten product op basis van cementeuze vulstoffen en polyurethaanharsen.

### EIGENSCHAPPEN

- |                      |  |
|----------------------|--|
| • Soortelijk gewicht | ca. 2,0 kg/liter   |
| • Standaardkleuren   | grijs, midden-grijs, rood, groen, crème, geel, blauw                                   |
| • Druksterkte        | ca. 50 N/mm <sup>2</sup> (28 dagen, 23 °C)   |
| • Buigtreksterkte    | ca. 15 N/mm <sup>2</sup> (28 dagen, 23 °C)   |
| • Slijtvastheid      | goed <1500 gram (H22/1000/1000)(Taber Abraser)   |
| • Bestandheid        | Uitstekende allround chemische bestandheid   |
| • Hechting           | Uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen<br>Beton >1,5 N/mm <sup>2</sup> |
| • Potlife            | ca. 20-25 minuten bij 20 °C  |
| • Belastbaar         | na 10 uur beloopbaar. Na 48 uur vol belastbaar   |
| • Vaste stofgehalte  | >99%   |

### ONDERGROND- VOORBEHANDELING (BETON)

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementschui, verf etc. grondig verwijderen door (stofvrij) stralen, borstelen of schuren. Gaten en scheuren vooraf repareren met PAKOR-REPARATIEMORTEL. Cementgebonden ondergronden dienen minimaal 3 dagen oud te zijn. Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 10% zijn. Verder dient het gehele oppervlak vrij te zijn van beschadigingen aangezien deze tot zichtbare onregelmatigheden in het systeem kunnen leiden. Indien aanwezig dienen deze vooraf afgewerkt te worden met een voorzet laag COVERCRETE HDG. Vrije laagdikten van meer als 12 mm dienen vermeden te worden

Voor een goede aanhechting van de COVERCRETE is het van belang dat de ondergrond voldoende druksterkte kent (25 N/mm<sup>2</sup>) en een minimale aanhechtingssterkte heeft van 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Verder dienen bij vloer beëindigingen verankeringsgroeven geformeerd te worden van ca. 12 x 12 mm.

Standaard zand en cementvloeren zijn niet geschikt als onderlaag voor een COVERCRETE vloerafwerking.

### VERWERKING

A en B component gedurende 1 minuut zeer grondig mengen m.b.v. mechanische mengapparatuur. Toerental 350-400 tpm. Hierna kleurstof toevoegen en ca. 30 seconden mee mengen. Voeg hierna de C-Component (vulstof) geleidelijk toe en meng minimaal 3-5 minuten tot een homogeen gekleurd mengsel is verkregen. (aanbevolen menger is een Collomatic XM 2 of 3 menger). Controleer hierbij goed of op de bodem van de mengkuip geen ongemengd materiaal aanwezig is. Zo nodig overgooien in een schone mengkuip en gedurende 30 seconden goed namengen. Gemengd materiaal dient met een spaan of screedbox in een **gelijkmatige voorgeschreven laagdikte** op de ondergrond te worden aangebracht.



Touwslagerstraat 13 – 2984 AW Ridderkerk  
Postbus 424 -2980 AK Ridderkerk  
Tel: +31-180-410888  
Fax: +31-180-410038  
E-Mail: [info@pakor.nl](mailto:info@pakor.nl)  
Internet: [www.pakor.nl](http://www.pakor.nl)

**TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION**

**COVERCRETE® HDB**

Indien met een screedbox wordt gewerkt zal de vloer nagewerkt moeten worden met een plekspaan om aanzetten te voorkomen.

Om een gelijkmatige laagdikte te verkrijgen kan het verstandig zijn om met hulplatten te werken. Nadat de vloer op de juiste laagdikte is afgewerkt kan deze met een vachtroller worden nagerold om eventuele spaanslagen tot een minimum te beperken. Spaanslagen zullen echter onvermijdelijk zijn.

**PRODUKTGEGEVENS**

**Verpakking:**

Units 30,5 kg.

**Kleur:**

Component A	wit	vloeistof
Component B	bruin	vloeistof
Component C	naturel	poeder
Component D	kleur	pasta

**Houdbaarheid:**

Component A	12 maanden
Component B	12 maanden
Component C	12 maanden
Component D	12 maanden

In gesloten verpakking, droog opgeslagen tussen de +5 °C en +30°C.

Alle componenten dienen beschermt te worden tegen vorst en vocht bij opslag en transport.

**REINIGING GEREEDSCHAP**

Gereedschap kan worden gereinigd met PAKOR-REINIGINGSMIDDEL A, zolang de massa nog niet is doorgehard.

**VERBRUIK**

Ca. 2,00 kg/m<sup>2</sup>/mm. Het systeem kan worden aangebracht in een laagdikte van 6-12 mm. De standaard opbouw voor het systeem is:

COVERCRETE HDB, laagdikte 6 mm	12-13 kg/m <sup>2</sup>
COVERCRETE HDB, laagdikte 9 mm	18-19 kg/m <sup>2</sup>

Alle genoemde verbruiken zijn theoretisch en zonder rekening te houden met een meerverbruik door ruwheid, vlakheid en porositeit van de ondergrond. Verder is geen rekening gehouden met materiaalverlies.

Indien een ondergrond zeer poreus is, is het verstandig om deze vooraf te voorzien van een hechtlaag COVERCRETE WD. Verbruik ca. 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>.

**WACHTTIJDEN**

Voor een goede aanhechting is het van belang de navolgende doorhardingstijden in acht te nemen:

Applicatie COVERCRETE HDB op COVERCRETE WD (Indien van toepassing))

Temperatuur	Minimaal	maximaal
+10	16 uur	36 uur
+20	12 uur	24 uur
+30	8 uur	16 uur



Touwslagerstraat 13 – 2984 AW Ridderkerk  
Postbus 424 -2980 AK Ridderkerk  
Tel: +31-180-410888  
Fax: +31-180-410038  
E-Mail: [info@pakor.nl](mailto:info@pakor.nl)  
Internet: [www.pakor.nl](http://www.pakor.nl)

**TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION**

**COVERCRETE® HDB**

Indien de wachttijden worden overschreden dient het oppervlak wederom licht opgeruwd te worden en dient een nieuwe laag hechtlaag aangebracht te worden. Uiteraard dient ook de hechtlaag vrij te zijn van vet, vuil, stof etc.

**Chemische belasting:**

M.b.t. de chemische belastbaarheid is ons advies het systeem ca. 48 uur te laten doorharden voor deze maximaal te belasten. Lagere temperaturen als 20 °C kunnen leiden tot een langere wachttijd.

COVERCRETE systemen beschikken over een uitstekende chemische weerstand tegen vele chemicaliën bij hogere thermische belastingen. Het is echter verstandig om per situatie vooraf te bepalen of de COVERCRETE die bescherming zal bieden als er van mag worden verwacht. Neem hiervoor contact op met een van onze adviseurs.

**UV bestandheid:**

COVERCRETE systemen zijn ontwikkeld om vloeren te beschermen tegen chemische en thermische invloeden. Om dit mogelijk te maken zijn grondstoffen noodzakelijk die verkleuren onder invloed van UV licht. COVERCRETE vloeren zullen dan ook verkleuren. In het geval van (directe) zonbelasting kan dit al binnen 12 uur na applicatie geschieden. Deze verkleuring heeft echter geen nadelige invloed op de technische eigenschappen van het systeem.

**VERWERKINGTIJD**

Temperatuur	Verwerkingstijd (*)
+10	Ca. 40 minuten
+20	Ca. 20 minuten
+30	Ca. 12 minuten

(\*) Voor een goede verwerkbaarheid is het van belang dat het materiaal op de juiste temperatuur is. De componenten dienen dan ook allen een minimaal gemeten temperatuur van 15 °C te hebben. Bij lagere materiaaltemperaturen zal de verwerking moeilijker verlopen met tot gevolg dat de oppervlaktestructuur van de uiteindelijke vloer nadelig beïnvloed kan worden.

**VOORZORGEN**

Vermijd contact met de huid door gebruik van handschoenen en/ of beschermende crèmes.

**VERWERKINGSCONDITIES**

Ondergrond temperatuur                      Minimaal 10°C, maximaal + 30°C (\*)  
Luchttemperatuur                                Minimaal 10°C, maximaal + 30°C (\*)

(\*) Bij afwijkende temperaturen is het raadzaam om contact op te nemen met een van onze adviseurs. Deze zal u dan informeren over de mogelijkheden.

Relatieve luchtvochtigheid                    Maximaal 85% R.L.V.

Dauwpunt                                        De lucht- en ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C hoger te zijn dan de dauwpunt temperatuur om het risico van condensvorming op het oppervlak te voorkomen.

Ondergrond vochtgehalte                    Het restvochtpercentage in de beton mag maximaal 10% bedragen gemeten middels de calcium carbide methode op een diepte van 20 mm onder het betonoppervlak. Verder dient het oppervlak volledig droog te zijn.



Touwslagerstraat 13 – 2984 AW Ridderkerk  
Postbus 424 -2980 AK Ridderkerk  
Tel: +31-180-410888  
Fax: +31-180-410038  
E-Mail: [info@pakor.nl](mailto:info@pakor.nl)  
Internet: [www.pakor.nl](http://www.pakor.nl)

**TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION**

**COVERCRETE® HDB**

**CE MARKERING**

De geharmoniseerde Europese standaard EN 13 813 „Troffelvloeren en gietvloeren - Gietmassa's - Eigenschappen en vereisten“ specificieert vereisten voor gietmassa's voor binnen gebruik van vloerconstructies. Structurele gietvloeren of coatings, bijvoorbeeld diegene die bijdragen aan het draagvermogen van de constructie, zijn uitgesloten van deze standaard. Zowel kunstharstvloeren als cementgebonden gietvloeren vallen onder deze specificatie. Ze moeten CE-gelabeld zijn per Annex ZA. 3, Tabel ZA. 1.1 of 1.5 en 3.3 en voldoen aan de vereisten van het gegeven mandaat van de Construction Products Directive (89/106).

**TRANSPORT EN VEILIGHEID**

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.

**KENNISGEVING**

Alle leveringen geschieden onder de algemene voorwaarden van PAKOR-Bouwspecialiteiten BV (PBS). PBS aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor het beoogde gebruik van het geleverde materiaal en eventueel gegeven advies.