

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

TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION

COVERCRETE® WR

KENMERKEN

- *Uitstekende chemische bestandheid*
- *Slijtvast*
- *Goede temperatuurbestandheid*
- *Uitstekende slagvastheid*
- *Oplosmiddelvrij*
- *Antislip structuur*
- *Goed verwerkbaar*
- *Matte uitstraling na doorharding*
- *Vochtongevoelig*

TOEPASSING

COVERCRETE WR wordt toegepast als een naadloze, vloeistofdichte plint- en/of wandafwerking waar een zeer hoge mate van chemische bestandheid wordt verlangd, al dan niet in combinatie met de eis tot reinigbaarheid met stoom. Toepassingsgebieden zijn de (petro-)chemische en foodindustrie. Door een perfecte gradatie van de vulstoffen kunnen relatief eenvoudig nette holplint afwerkingen worden verkregen.

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/mm² (28 dagen, 23 °C)
- Buigtreksterkte ca. 12 N/mm² (28 dagen, 23 °C)
- Slijtvastheid goed <2000 gram (H22/1000/1000)(Taber Abraser)
- Bestandheid Uitstekende allround chemische bestandheid
- Hechting Uitstekend op de meeste schone en droge bouwmaterialen
Beton >1,5 N/mm²
- Potlife ca. 20-25 minuten bij 20 °C
- Belastbaar na 10 uur licht belastbaar. Na 48 uur vol belastbaar
- Vaste stofgehalte >99%

ONDERGROND- VOORBEHANDELING (BETON)

De ondergrond dient schoon en droog te zijn. Vet, vuil, stof, cementshuid, 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.

Voor een goede aanhechting van de COVERCRETE is het van belang dat de ondergrond voldoende druksterkte kent (25 N/mm²) en een minimale aanhechtingssterkte heeft van 1,5 N/mm². Verder dienen bij vloer beëindigingen verankeringsgroeven geformeerd te worden van ca. 15 x 15 mm.

Standaard zand en cementlagen en stuclagen alsmede traditioneel metselwerk zijn niet geschikt als onderlaag voor een COVERCRETE afwerking.

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 met een smeuge consistentie. (aanbevolen menger is een BEBA menger type B6). Controleer hierbij goed of op de bodem van het mengblik geen ongemengd materiaal aanwezig is. Zo nodig dient het materiaal over gegooid te worden in een schoon mengblik en nog 30 seconden gemengd te worden. Gemengd materiaal dient met een spaan in een **gelijkmatige voorgeschreven laagdikte van minimaal 3 mm en maximaal 9 mm** op de ondergrond, welke is voorzien van een laag COVERCRETE HL, 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
Internet: www.pakor.nl

TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION

COVERCRETE® WR

De mortel dient op een nog kleverige laag COVERCRETE HL te worden aangebracht.

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

PRODUKTGEGEVENS

Verpakking:

Units 18,5 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. 2,10 kg/m²/mm. Het systeem moet worden aangebracht in een laagdikte van 3-9 mm. De standaard opbouw voor het systeem is:

Beton	Ondergrondbehandeling
COVERCRETE HL	0,3 kg/m ² (*)
COVERCRETE HD, laagdikte 6 mm	13 kg/m ²

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.

(*) Belangrijk is dat de COVERCRETE HL nog kleverig is tijdens de applicatie van de COVERCRETE WR.

WACHTTIJDEN

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

Applicatie COVERCRETE WR op COVERCRETE HL

Temperatuur	Minimaal	maximaal
+10	10 minuten	1 uur
+20	10 minuten	0,5 uur
+30	5 minuten	20 minuten

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

TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION

COVERCRETE® WR

Indien de hechtlaag niet meer kleeft dient een nieuwe laag hechtlaag aangebracht te worden. Uiteraard dient de te overlagen hechtlaag vrij te zijn van vet, vuil, stof etc.. Indien er tussen de hechtlagen een periode zit van meer dan 12 uur dient de hechtlaag eerst licht opgeruwd te worden voordat een nieuwe laag wordt aangebracht.

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. 30 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 afwerking 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
Internet: www.pakor.nl

TECHNISCHE INFORMATIE/TECHNICAL INFORMATION

COVERCRETE® WR

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.