

## Rapid 5 Versnellercompound

### Productbeschrijving

Artcrete Rapid 5 Versnellercompound is een pasta die bestaat uit chemische versnellers, hulpstoffen en speciale vezels voor gebruik in zand-cementvloeren. De compound is een lobbige substantie.

### Productvoordelen

- \* Zeer snel bekleedbaar
- \* Snelle beloopbaarheid
- \* Vezelversterking
- \* Ideaal voor vloerverwarming
- \* Sterke reductie van de krimp
- \* Verbetering van de verwerkbaarheid van de specie

### Producteigenschappen en toepassingen

Dankzij de speciale tensiden en plastificeerders in Artcrete Rapid 5 kan de benodigde hoeveelheid aanmaakwater gereduceerd worden waardoor de water-cement factor afneemt. Hierdoor wordt de droogtijd aanzienlijk verkort, wordt de sterkte van de vloer positief beïnvloed en zal de krimp verminderen. Ondanks de gereduceerde waterdosering wordt de verwerkbaarheid van vloerenmengsels met Rapid 5 verbeterd.

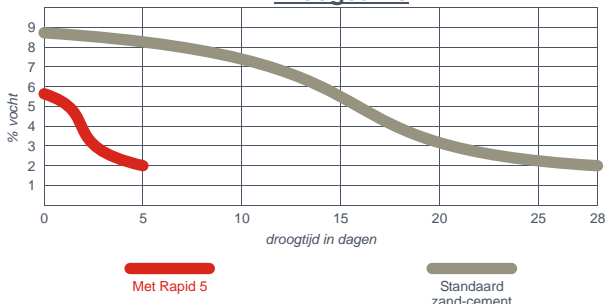
Reactieve componenten in Rapid 5 zorgen ervoor dat het cement optimaal verhardt zodat een sterkere en resistente vloer ontstaat. Speciaal geselecteerde vezels in Rapid 5 zijn fabrieksmatig voor-gedispergeerd en zorgen voor een 3D- skelet in de vloer waardoor de plastische krimp verminderd wordt en de vervormingscapaciteit toeneemt.

Het risico op 'verbranden' van de toplaag wordt door de speciale samenstelling van Rapid 5 eveneens verminderd.

### Technische gegevens

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| * Werkzame stoffen     | vezels en tensiden   |
| * Max. chloridegehalte | < 0,05%              |
| * Soortelijk gewicht   | ca. 0,8 kg/liter     |
| * Kleur                | rood                 |
| * pH-waarde            | ca. 12 (alkalisch)   |
| * Viscositeit          | ca. 25Pas (pasteus)  |
| * Geur                 | zwak, karakteristiek |

### Droogcurve



### Verwerking

Artcrete Rapid 5 wordt toegevoegd aan het reeds voorbevochtigde zand-cement mengsel conform onderstaande tabel.

Belangrijk: de in de tabel aangegeven verminderde waterdosering in acht nemen.

Toeslag met een te fijne zeeffijn vereist meer aanmaakwater, vertraagt de droging en geeft een geringere sterkte.

Het vloerenmengsel met Rapid 5 1 à 2 minuten goed mengen. Vervolgens de vloer op gebruikelijke wijze aanbrengen en afwerken. Het is belangrijk om de mortel goed te verdichten.

Vloer NEN-EN 13813	Standaard vloerenmengsel	Artcrete Rapid5
Kleur	-	rood
CEM I 32.5R <sup>1)</sup> (kg)	50	50
Zand <sup>2)</sup> (kg)	350	350
Rapid5 (liter)	-	1.3 - 1.7
Water (liter)	35	22.5
w/c-factor	0.7	0.45
Druksterkte <sup>3)</sup> 28 dagen (N/mm <sup>2</sup> )	20	25-30
Buigtreksterkte <sup>3)</sup> 28 dagen (N/mm <sup>2</sup> )	4	4-5
Beloopbaar na (dagen)	>3	1
Bekleedbaar na (dagen)	>28	2 - 5

<sup>1)</sup> Cement NEN-EN 197-1-2000

<sup>2)</sup> Zand 0-4 mm NEN-EN 1015-1

<sup>3)</sup> Bij 20°C en 50% RV onder laboratoriumomstandigheden

Vers aangebrachte vloeren altijd beschermen tegen overmatige tocht, vorst en directe zonnestraling. Belangrijk: het overtollige vocht in de vloer kan alleen afgevoerd worden indien er voldoende ventilatiemogelijkheden zijn en de temperatuur minimaal +10°C bedraagt.

### Verbruik

Ca. 3% van het cementgewicht is voldoende. Een emmer van 18kg volstaat voor 2,5 tot 3m<sup>3</sup> vloermortel.

### Bestelgegevens

Kunststof emmer 18ltr - 24 emmers per pallet

### Opslag, transport en houdbaarheid

Het product vorstvrij transporteren en opslaan. In ongeopende originele verpakking minstens 6 maanden houdbaar.

### Veiligheid en milieu

Xi (irriterend voor huid en ogen) volgens Richtlijn 1907/2006/EG (REACH). Voor bijzonderheden het separate veiligheidsblad raadplegen.

Het product is bij deskundig gebruik ongevaarlijk.

### Overige informatie

Alle Artcrete producten zijn met zorg ontwikkeld en geproduceerd en bedoeld voor professioneel gebruik. De hier verstrekte informatie is zonder waarborg. Bij twijfel adviseren wij eerst proeven te nemen of contact met ons op te nemen. Wij aanvaarden geen enkele aansprakelijkheid voor schade die zou kunnen hebben ontstaan door het gebruik van deze informatie.