



Technisch merkblad
Artikelnummer 2814

Dekvloer-Snelcement

Snel afbindende speciale cement voor snel te belasten zandcementdekvloeren
Chromaarm conform RL 2003/53/EG

Toepassing

- Snelcement voor het samenstellen van snel te belasten, af te werken vloeren, binnen en buiten.
- Voor vloeren als hechtende dekvloer op folie of isolatieplaten
- Snel te gebruiken vloerverwarming.
- Speciaal voor renovatie- en restauratiewerken, waar de ingebruikname onder tijdsdruk staat, bijv. magazijnen, productieruimtes, hotels, restaurants

Producteigenschappen

Remmers Dekvloer-Snelcement is een kant-en-klare, snel verhardende dekvloercement, welke onder toevoeging van zand en na vermenging met water direct te gebruiken is en zeer snel hydraulisch doorhardt. De verse mortel is plastisch, gemakkelijk en snel te verwerken. Remmers Dekvloer-Snelcement is een speciale cement met de volgende eigenschappen:

- Zeer snelle binding met water
- Kunstharveredeld
- Verpompbaar
- Gemakkelijk af te reien, glitten en schuren
- Beloopbaar na 3 uur
- Na enkele uren geschikt voor tegels
- Bestand tegen water, vorst en dooicycli.

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en ontdaan zijn van stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden.

Technische gegevens

Kleur:	grijs
Verwerkingstijd:	ca. 45 min., afhankelijk van de temperatuur
Beloopbaar na:	na 3 uur, afhankelijk van de temperatuur
Geschikt voor tegels*	
als hechtende dekvloer:	na 6 uur
als zwevende dekvloer:	na 12 tot 24 uur
vloerverwarming inschakelen:	na 3 dagen
Parket, tapijt en kunststof:	na ca. 48 uur
(bij max. 3% vocht - CM-meting)	
Druksterkte*:	na 24 uur > 10 N/mm ²
	na 28 dagen ca. 25 N/mm ²
Buigtreksterkte*:	na 24 uur > 2 N/mm ²
	na 28 dagen ca. 6 N/mm ²
(Conform DIN 1164 – 1:4 gewichtsdelen cement : vulstoffen)	

Voor het samenstellen van een hechtende dekvloer moet de ondergrond gereinigd zijn en onvoldoende draagkrachtige lagen verwijderen (bijv. stofvrij stralen, frezen of schuren). Ondergrond waar rollend transport over plaatsvindt, mechanisch opruwen. (Hechtsterkte $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$)

Verwerking

De hier toegepaste korrelopbouw voldoet aan de DIN 1045 voor wat betreft de bovenste helft met betrekking tot de zeer gunstige zeeflijn. Geen hulp- en toeslagstoffen, zoals bijv. olieachtige producten e.d. gebruiken. Niet met andere cementsoorten vermengen.

Samenstelling

1 gewichtsdeel Remmers Dekvloer-Snelcement met 4 tot maximaal 5 gewichtsdelen vloerzand vermengen (afhankelijk van de grootste korrel en de sterkte).

Bijvoorbeeld hulpstof 0/4 mm, bij een mengverhouding van 1:4 (gewichtsdelen)

7-11 liter water (afhankelijk van het vochtgehalte van het zand) met 25 kilo Remmers Dekvloer-Snelcement en 100 kilo zand 0/4 mm circa 3 minuten homogeen met een mixer en/of betonmolen c.q. dwangmenger vermengen totdat een natte/plastische consistentie ontstaat. Om de zeer snel verhardende zandcementdekvloer binnen de verwerkingstijd (ca. 45 minuten) voldoende te kunnen verdelen, verdichten en glad af te werken, mag de mortel niet te droog zijn.

Machinale verwerking

Indien machinaal verwerkt 2 % Vertrager (VZ) (art. 0130) - ca. 0,5 ltr per zak cement toevoegen aan het aanmaakwater

Hechtlaag om een goed hechtende zandcementdekvloer aan te brengen

Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een minerale aanbrandlaag en vervolgens nat-in-nat de dekvloer aanbrengen.

De samenstelling is als volgt naar volumedelen:

aanmaakwater Remmers Hechtemulsie + water in een mengverhouding van 1:2 volumedelen.

1 volumedeel Remmers Dekvloer-Snelcement en 1 volumedeel Remmers Kwartzand 0,2-2,0 mm (droog) in een verhouding van 1:1 en het aanmaakwater zoals in hierboven omschreven samenstelling toevoegen totdat een homogene slurry ontstaat.

Het aanbrengen van de hechtlaag

De hecht-slurry op de mat vochtige ondergrond volledig dekkend in een laagdikte van minimaal 1 mm met een bezem goed, stevig aanbrengen en direct nat-in-nat aanbrengen.

Verwerking van de Dekvloer-Snelcement

Het kant-en-klare mengsel direct op de ondergrond aanbrengen en in de gewenste laagdikte verdelen, verdichten en schuren. Deze werkzaamheden moeten binnen de verwerkingstijd (ca. 45 minuten) worden uitgevoerd om een voldoende verdeling en verdichting alsmede gladde afwerking mogelijk te maken. Materiaal wat al begint te verharderen niet meer toevoegen aan verse mortel c.q. niet meer gebruiken, omdat dan onvoldoende verdichting en sterkte ontstaat.

De aan te brengen vloerdelen in een afmeting leggen zodat ze binnen de verwerkingstijd volledig afgewerkt kunnen worden. Bij grotere vloeren voegen aanbrengen zoals te doen gebruikelijk bij andere soorten vloeren.

Opmerking

Mortel welke begint te verharderen niet meer met water aanmaken of toevoegen aan vers aangemaakte mortel. Niet verwerken bij lucht-, ondergrond- en materiaaltemperaturen beneden +5°C of boven 30°C. De aangegeven waarden zijn onder laboratoriumcondities verkregen bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Lagere temperaturen verlengen, hogere temperaturen verkorten de verwerkings- en verhardingstijden.

Ook mortelresten in de speciekuip of betonmolen verkorten de afbinding van nieuw toegevoegde mortel. Daarom de speciekuip en betonmolen elke keer goed leeg en schoonmaken.

De vloer na het leggen beschermen tegen te snelle droging, wind en zoninwerking.

Vochtgevoelige eindafwerkingen en coatings pas na volledige droging van de vloer aanbrengen, afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid na circa 48 uur.

Restvocht in de vloer bij het aanbrengen van vochtgevoelige materialen moet getest worden (mag maximaal 3% bedragen).

Gereedschap, reiniging

Betonmolen, dwangmenger, boormachine met dubbele mengspiraal, rei, spaan, schuurbord, vlindermachine.

Gereedschap, indien de mortel nog niet verhard is, met water reinigen.

Verpakking, verbruik en opslag

Verpakking

Zakken 25 kilo

Verbruik droge mortel

Bij een mengverhouding van 1:4 ca. 3,5-4,0 kg cement/m² en cm laagdikte

Bij een mengverhouding van 1:5 ca. 3,0-3,5 kg

Opslag

Op houten pallet, droog en vorstvrij gesloten in gesloten verpakking, circa 12 maanden.

Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).

Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.



52810004281401