

DROOGTIJDVERSNELLER VOOR DEKVLOEREN

SpeedScreed® INFORMATIE VOOR DE VLOERENLEGGERS EN OPDRACHTGEVER

Flomix SpeedScreed® is een hulpstof voor dekvloeren waardoor de droging van conventionele dekvloeren op basis van cement en calciumsulfaat aanzienlijk wordt versneld. Dit effect wordt aldus bereikt: Met Floix® heeft de vloerspecie veel minder water nodig dan normaal. Water dat tijdens het mengen al helemaal niet wordt toegevoegd, hoeft later ook niet te verdampen. Het bijzondere voordeel van Flomix® is daarbij dat de gebruikelijke consistentie van de specie niet te lijden heeft onder deze waterbesparing. De specie blijft vettig en laat zich prima verwerken.

HOE SNEL DROOGT EEN DEKVLOER

Onder normale omstandigheden op de bouw kan men de droogtijd van een dekvloer eenvoudig berekenen met de formule :

Dikte van de specie in het kwadraat vermenigvuldigt met de factor 1,6

Deze aan de betontechnologie ontleende bepaling bepaalt de droogtijd van een 6 cm dikke estrich op 6x6x1,6=57,6 dagen Dat is bijna 2 maanden!

Met Flomix SpeedScreed® kan de tijd tot afwerking met 50% worden bekort; de bovenvermelde factor wordt dan 0,8. Een 6 cm dikke estrich is dan al na circa 29 dagen droog – ongeveer een maand sneller dan in bovenstaand voorbeeld.

De droogtijd kan men nog verder versnellen met condensdrogers en ventilatoren.

Bij calciumsulfaat dekvloeren kan men met deze droging al vanaf de tweede dag na aanbrengen beginnen. Een 6 cm dikke calciumsulfaat dekvloer is dan al na circa twee tot drie weken gereed voor verdere afwerking.

Cement dekvloeren doen er iets langer over doordat condensdrogers hier op zijn vroegst eerst 14 dagen na het aanbrengen mogen worden ingezet.

DE FLOMIX® VOORDELEN VOOR DE OPDRACHTGEVER OP EEN RIJTJE

- De vloerbedekking kan eerder worden aangebracht- de bouwtijd verkort
- Minder water in de specie maakt de vloer robuuster. Daarom verkort niet alleen de droogtijd met Flomix®, maar tegelijk nemen de druksterkte, de buigtreksterkte en de huidtreksterkte van de mortel toe.
- SpeedScreed® kan uitstekend worden gecombineerd met kunstmatige droging. Condensdrogers kunnen aldus de droogtijd verder verkorten.

TIPS VOOR DE OPDRACHTGEVER

Om de voordelen van Flomix SpeedScreed® zo goed mogelijk te benutten en de droogtijd zo veel mogelijk te beperken, moet aan enkele voorwaarden worden voldaan die ook gelden voor gewone specie.

Een dekvloer kan natuurlijk alleen dan drogen als de lucht boven de dekvloer in staat is om grotere hoeveelheden water op te nemen. Daartoe moeten de nodige bouwfysische omstandigheden worden gecreëerd. De met water verzadigde lucht moet snel uit het gebouw worden afgevoerd. Zoals bijvoorbeeld door gecontroleerd ventileren.

Bij gebruik van droogapparatuur moeten ramen en deuren natuurlijk gesloten blijven want anders moet onnodig ook het vocht van de binnendringende buitenlucht worden afgevoerd.

ENKELE AANBEVELINGEN VOOR OPTIMALE DROGING

- De luchttemperatuur moet boven de te drogen dekvloer 18 tot 20°C bedragen
- Het beste ventileert men ruimtes door enige tijd de ramen volledig te openen. Als de ramen slechts op een kier worden geopend is de ventilatie doorgaans gering.
- Bij cement dekvloeren geldt: tocht vermijden!
- 's Zomers overdag ventileren. 's Nachts kan koel en vochtige buitenlucht op de dekvloer condenseren.
- Ligt er vloerverwarming? Zo ja, dan deze zo vroeg mogelijk in bedrijf stellen om de verdamping van het water te bevorderen. Bij calciumsulfaat dekvloeren kan dit al vanaf de 7^e dag na het leggen; bij cement dekvloeren ongeveer na 2 weken. Het opstookproces uitvoeren volgens protocol.
- Als er vanuit de bouw geen verwarming is, dient men bij voorkeur een elektrische verwarmingsinstallatie toe te passen welke geen waterdamp produceren bij verbranding.
- Het vloeroppervlak vrij houden! Folie, platen of bouwmaterialen verhinderen de droging van de dekvloer eronder.

TIPS VOOR DE VLOERENLEGGERS

- Absoluut de **juiste dosering** volgens de productinformatie in acht nemen.
- De **volgorde van het doseren** is zeer belangrijk. SpeedScreed® voor het bindmiddel direct in de menger doseren en nooit in het aanmaakwater in het watervat,
- Na het sluiten van de menger een mengtijd van 90 seconden aanhouden

- Voor de vloerafwerking gelden de normaal gebruikelijke waarden volgens de CM-methode (geen correctiefactor)
- Verstrek de opdrachtgever een exemplaar van dit voorschrift

ZIJN ER ALTERNATIEVEN VOOR DROOGTIJDVERSNELLEERS ZOALS FLOMIX SPEEDSCREED®?

Alternatieven zijn er altijd. Als het bij de bouw erg snel moet gaan, kan men dekvloeren ook met "snelcement" vervaardigen. Deze systemen hebben ook hun prijs: ze zijn veel duurder dan de toepassing van droogtijdversnellers. Daarom zijn die systemen alleen dan nuttig als de vloerafwerking al 1 of 2 dagen na het leggen van de dekvloer moet worden aangebracht. Zoals bijvoorbeeld bij renovaties. In de woningbouw is die tijdsdruk doorgaans niet aan de orde.

Droogtijdversnellers, eventueel in combinatie met geforceerde bouwdroging, voldoen in 95% van alle gevallen.

Meer informatie vindt u op internet:

info@flomix.nl

Flomix SpeedScreed® eigenschappen:

- ✓ Ca. 50% verkorting van de droogtijd
- ✓ Veel betere verwerkbaarheid van de mortel
- ✓ Verhoogde buigtrek- en druksterkte
- ✓ Verhoogde huidtreksterkte
- ✓ SpeedScreed® bevriest niet en is geschikt voor droge mortels

Vertegenwoordiger voor Benelux: **FLOMIX**

Spoorweglaan 4 – 2841 LR Moordrecht-NL
Tel. (+31) 0182379530
e-mail: info@flomix.nl