

# FLOMIX SuperScreed

## Professionele oplossingen voor het versneld afwerkings gereed opleveren van dekvloeren

**SuperScreed** is zeer geschikt voor het maken van sneldrogende zwevende – en hechtende dekvloeren. De toepassing van **SuperScreed** biedt de volgende voordelen:

- ✓ lange verwerkingstijd
- ✓ zeer hoge aanvangs – en einddruksterkte
- ✓ vermindert het schotelen
- ✓ gewenste dekvloerkwaliteit reeds na droging
- ✓ geen verlies van dekvloerkwaliteit
- ✓ verbeterde verwerkbaarheid
- ✓ gereduceerde krimp
- ✓ hoge stabiliteit
- ✓ snel gereed voor verdere afwerking

### Toepassingsgebieden:

- ✓ Hechtende dekvloeren
- ✓ Dekvloer op scheidingslaag
- ✓ Dekvloer op isolatie
- ✓ Dekvloer met vloerverwarming

### Verwerkingsadvies:

De mortelsamenstelling is gelijk aan die van de traditionele cement dekvloer. **SuperScreed** levert bij aardvochtige consistentie een zeer goede plastificering, ondanks de hoge waterreductie blijft een uitstekende verwerkbaarheid gegarandeerd waardoor de verwerkingstijd niet wordt benadeeld.

### Dosering:

Receptuur op basis van 1 m<sup>3</sup> mortel.

### Dekvloerklasse CT-C35-F5

- |              |                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------|
| 1. ca.100 kg | zand van zeeflijn B8, 0-8mm volgens EN 12620      |
| 2. 38 kg     | CEM I 42,5 R                                      |
| 3. 300 g     | <b>SuperScreed</b> ( 0,5% - 1%)                   |
| 4. Water     | al naar gelang de consistentie (wcf: 0,45 - 0,55) |
| 5. ca.100 kg | zand van zeeflijn B8, 0-8mm conform EN 12620      |
| 6. 2 min.    | Mengtijd na het sluiten van de menger.            |

**FLOMIX**

Tel.: 0182 379530 – e mail: [info@flomix.nl](mailto:info@flomix.nl)

De mortelconsistentie moet aardvochtig tot licht plastisch zijn, opdat een optimale mortelverdichting wordt gerealiseerd en de machinale afwerking van het oppervlak perfect is; net iets natter dan zonder plastificeerder.

Bij de juiste mortelconsistentie ( wcf van 0,45 – 0,55) en een mengtijd van 2 minuten heeft de mortel een optimale conditie om snel gereed te zijn voor de vloerafwerking

Op de bouwplaats moet voor voldoende lucht toevoer en lucht afvoer worden gezorgd.

Tocht moet worden vermeden maar het drie maal dagelijks verversen van de lucht is gunstig voor het drogingsproces. 's Avonds moeten alle deuren en ramen gesloten blijven.

Naast het lucht verversen moet er afhankelijk van het jaargetijde gezorgd worden voor een ruimtetemperatuur van > +15°C .

In het koude jaargetijde is dit de beste drogingsmethode.

In het warme jaargetijde zal met geforceerde ventilatie beter en sneller resultaat worden bereikt dan met lucht verversen.

Tijdens de gehele drogingsperiode moet er voor worden gezorgd dat het drogen niet wordt belemmerd door het opslaan van bouwmaterialen op het vloeroppervlak.

### **Wat verstaan we onder “ventileren“:**

Onder ventileren verstaan we dat alle ramen en deuren worden geopend. Ramen niet op een kier openen maar helemaal open. Deze procedure ca. 10 – 15 minuten circa driemaal per dag herhalen om het bouwvocht te verwijderen

Het principe van deze droging bij een normklimaat 20°C en 65 % relatieve luchtvochtigheid is:

Een groot deel van het aanmaakwater wordt door het bindmiddel chemisch en fysisch gebonden, het restvocht moet via de capillairen naar het oppervlak van de vloer getransporteerd worden.

Vervolgens wordt het restwater door de lucht opgenomen en door luchtverversing of geforceerd ventileren afgevoerd.

**SuperScreed** maakt het mogelijk dat het percentage restvocht zo laag mogelijk wordt gehouden. Om te bereiken dat de vloer afwerkingsgereed wordt is een aan- en afvoer van lucht noodzakelijk.

### **Technische eigenschappen:**

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Kleur                  | : transparant                               |
| Vorm                   | : vloeibaar                                 |
| Verwerkingstemperatuur | : vanaf + 5°C tot max. 28°C                 |
| Opslag                 | : nagenoeg onbeperkt, voor gebruik schudden |
| Verpakking             | : can van 20 Kg, 1 pallet =32 cans          |

### **Bepaling of de dekvloer gereed is voor verdere afwerking:**

Door middel van een CM-Meting (een monster van 50 gram uit de volle dikte) wordt het restvochtpercentage bepaald. *(Correctiefactoren of reducties bij het bepalen van de CM-waarde zijn niet toegestaan.)*

Vervolgens kan aan de hand van de volgende tabel bepaald worden of de dekvloer geschikt is voor afwerking

.

# **FLOMIX**

Tel.: 0182 379530 – e mail: [info@flomix.nl](mailto:info@flomix.nl)

| Vloerdikte | Tapijt | Tegels | PVC / Hout |
|------------|--------|--------|------------|
| 40 mm      | 3,4    | 2,8    | 2,5        |
| 45 mm      | 3,3    | 2,7    | 2,4        |
| 50 mm      | 3,2    | 2,6    | 2,3        |
| 55 mm      | 3,1    | 2,5    | 2,2        |
| 60 mm      | 3,0    | 2,4    | 2,1        |
| 65 mm      | 2,9    | 2,3    | 2,0        |
| 70 mm      | 2,8    | 2,2    | 1,9        |
| 75 mm      | 2,7    | 2,1    | 1,8        |
| 80 mm      | 2,6    | 2,0    | 1,7        |
| 90 mm      | 2,5    | 1,9    | 1,6        |
| 100 mm     | 2,4    | 1,8    | 1,5        |

**Tabel om te beoordelen na hoeveel dagen de dekvloer gereed zal zijn voor afwerking  
cement dekvloeren CT-F4**

| vloerdikte in mm |    | 40  | 45  | 50  | 55  | 60  | 65  | 70  | 75  | 80  | 85  | 90  | 95  | 100 |
|------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  |    | Dgn | Dgn | Dgn | Dgn | Dgn | Dgn | Dgn | Dgn | Dgn | Dgn | Dgn | Dgn | Dgn |
| <b>1,8%</b>      | CM | 14  | 18  | 22  | 27  | 32  | 37  | 43  | 49  | 56  | 63  | 71  | 79  | 8 8 |
| 1,9%             | CM | 12  | 15  | 19  | 23  | 27  | 31  | 36  | 42  | 48  | 54  | 60  | 67  | 74  |
| <b>2,0%</b>      | CM | 10  | 13  | 16  | 19  | 23  | 27  | 31  | 36  | 41  | 46  | 52  | 58  | 64  |
| 2,1%             | CM | 9   | 11  | 14  | 17  | 20  | 23  | 27  | 31  | 35  | 40  | 45  | 50  | 55  |
| 2,2%             | CM | 8   | 10  | 12  | 15  | 17  | 20  | 24  | 27  | 31  | 35  | 39  | 44  | 48  |
| 2,3%             | CM | 7   | 9   | 11  | 13  | 15  | 18  | 21  | 24  | 27  | 31  | 35  | 39  | 43  |
| 2,4%             | CM | 7   | 8   | 10  | 12  | 15  | 17  | 20  | 23  | 26  | 30  | 33  | 37  | 41  |
| <b>2,5%</b>      | CM | 6   | 8   | 9   | 11  | 14  | 16  | 18  | 21  | 24  | 27  | 31  | 34  | 38  |
| 2,75%            | CM | 5   | 7   | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  | 18  | 21  | 23  | 26  | 29  | 32  |
| <b>3,0%</b>      | CM | 5   | 6   | 8   | 9   | 11  | 13  | 15  | 17  | 20  | 22  | 25  | 28  | 31  |
| 3,5%             | CM | 3   | 4   | 5   | 6   | 8   | 9   | 10  | 12  | 13  | 15  | 17  | 19  | 21  |
| <b>4,0%</b>      | CM | 2   | 2   | 3   | 3   | 4   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 9   | 11  |
| <b>ca. 8%</b>    | CM | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |

**FLOMIX**

Tel.: 0182 379530 – e mail: info@flomix.nl