

# Powerscreed RS

## Gebruiksklare mortel voor snelle dekvloeren

### Producteigenschappen

- Gebruiksklaar -alleen met water te mengen
- Na 48 uur legklaar
- CT-C35-F5 volgens DIN EN 13813
- Lage krimp
- Lange verwerkingstijd

### Toepassingsgebieden

- Voor het aanbrengen van snel belegbare dekvloeren
- Voor het aanbrengen van dekvloeren op een scheidingslaag, in verbinding en op een isolatielaag
- Geschikt voor dekvloeren met vloerverwarming
- Geschikt voor natte ruimtes
- Geschikt voor binnen- en buitengebruik

### Verwerkingsrichtlijnen

#### Vorbereiding ondergrond bij zwevende dekvloeren

De ondergrond moet stabiel zijn, droog, schoon, vorstvrij en vrij van losse delen, olie, scheidingsmiddel, verflagen of andere hechtingsvermindende stoffen. Als hechtemulsie wordt een mengsel van MC-Estrifan additief KD 961 en water (1 : 3) met Powerscreed RS tot een slibachtige consistentie geroerd en op de licht vochtige ondergrond ingeborsteld. Het aanbrengen van de dekvloer gebeurt nat-in-nat op de licht vochtige hechtemulsie.

#### Verwerking

Powerscreed RS kan met in de handel verkrijgbare dekvloermengers of met meng- en transportpompen worden verwerkt. Bij werkonderbrekingen moeten mengers, pompen en slangen onmiddellijk grondig worden gereinigd. Verdichten en nauwkeurig op de juiste hoogte afreien van de dekvloer gebeurt met de gebruikelijke ambachtelijke techniek. Bij het leggen van de dekvloer moeten alle geldende normen en richtlijnen in de meest recente versie worden nageleefd.

#### Drogen van de dekvloer

Tijdens het drogen moet de dekvloer worden beschermd tegen directe zonnestraling en tocht. Het drogingsproces wordt beïnvloed door de dikte van de dekvloer en de omgevingsomstandigheden. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid,

niet-gedroogde muren, plafonds en vloeren, dauwpuntomslag, ontbrekende afdichting van de bodem, en schoonmaak- en schilderwerkzaamheden kunnen het drogen vertragen. Ter ondersteuning van het drogen is het raadzaam door regelmatig ventileren voor voldoende toevoer van frisse lucht te zorgen en de hoge luchtvochtigheid als gevolg van het droogproces te laten ontsnappen. Elke afdekking van het dekvloeroppervlak (folie, planken enz.) leidt tot een verlenging van de droogtijd.

#### Dekvloeren voor vloerverwarming

Bij dekvloeren voor vloerverwarming kan de aanwezige vloerverwarming voor en tijdens het aanbrengen tot 20 °C worden verwarmd. Met het verwarmen van de ruimte mag op z'n vroegst na 3 - 4 dagen worden begonnen. Daarbij moet de aanvoertemperatuur dagelijks maximaal met 5 °C worden verhoogd. Na een dag aanhouden van de maximumtemperatuur moet deze weer stapsgewijs met telkens 10 °C tot de begintemperatuur worden verlaagd.

#### Bijzondere instructies

Vóór het leggen van tegels of andere toplagen moet een CM-meting worden uitgevoerd ter controle van de restvochtigheid. De maximaal toegestane restvochtigheid voor de betreffende toplaag moet daarbij worden aangehouden.

## Technische eigenschappen Powerscreed RS

Kenmerk	Eenheid	Waarde	Opmerkingen
Watertoevoeging	l	1,5 - 2,0	per 25 kg
Dichtheid verse mortel	kg / dm <sup>3</sup>	ca. 2,0	
Verbruik	kg / m <sup>2</sup> / cm	ca. 20	
Laagdikte	mm	10 - 80	
Verwerkingstijd	minuten	120 - 180	bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigheid
Beloopbaar na	uur	4 - 6	bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigheid
Overwerkbaar	uur	24 - 48	bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigheid, afhankelijk van ondergrond
Druksterkte			
Na 24 uur	N/mm <sup>2</sup>	> 20	
Na 7 dagen		> 30	
Na 28 dagen		> 35	
Buigsterkte			
Na 24 uur	N/mm <sup>2</sup>	> 3	
Na 7 dagen		> 4	
Na 28 dagen		> 5	
Verwerkingsvoorwaarden	°C	≥ + 5 - ≤ + 30	lucht- en ondergrondtemperatuur
	%	≤ 85	relatieve luchtvochtigheid
	K	3	via dauwpunt

## Productkenmerken Powerscreed RS

Interne controle	DIN EN ISO 9001
Kleur	grijs
Vorm	poeder
Opslag	In gesloten verpakking, doog en vorstvrij, onder 20 °C, 9 maanden houdbaar.
Leveringsvorm	25 kg zakken
Gereedschapsreinigingsmiddel	Water
Afvalverwerking	Gelieve in het belang van het milieu alle inhoudsresten uit de verpakking te verwijderen!

**Opmerking:** De in dit informatieblad verschafte informatie stemt naar beste weten overeen met onze ervaring, maar is echter geheel vrijblijvend. Deze informatie moet op de desbetreffende bouwobjecten, gebruiksdoeleinden en de unieke plaatselijke eisen worden afgestemd. Dit vooropgesteld, staan wij in voor de juistheid van de gegevens binnen het raamwerk van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. Aanbevelingen van onze medewerkers die afwijken van de in dit informatieblad verschafte informatie, zijn slechts bindend indien ze schriftelijk door ons zijn bevestigd. De algemeen erkende technische regels dienen in ieder geval te worden nageleefd.

Uitgave 09/18. Dit drukschrift is technisch bewerkt. Bestaande uitgaven zijn ongeldig en mogen niet langer worden gebruikt. Deze uitgave vervalt bij een technisch bewerkte heruitgave.