

Gebruiksaanwijzing sneldrogende vloerenmortel dekvloeren met Chemsta Basic zandcement aangemaakt in een betonmolen

Verhouding 1:4
Mengverhouding: 12,5kg cement – 50kg zand
Inhoud: 62,5kg mortel



Voor een optimale verwerking

Gebruik vloerzand met een korrelgrootte van 0,4-0,8 of metselzand met korrelgrootte 0,2-0,4. Zorg ervoor dat het zand droog is of zo droog mogelijk. Gebruik minimaal cement kwaliteit type CEM II 32,5R, bij voorkeur CEM I 42,5R.

Vorbereiding

Zorg voor een stabiele, droge en draagkrachtige ondergrond vrij van olie, vet, verfstoffen en andere schadelijke stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ondergronden voorbehandelen met vloerenlijm voor hechting op beton, kanaalplaat of andere ondergronden. Niet toepassen op bevroren of ontdooiende ondergronden of als er kans op vorst bestaat binnen 24 uur na aanbrengen.

Aanmaken

1. Start de betonmolen/dwangmenger.
2. Meng droog in de betonmolen 12,5 kg (halve zak) cement met 25kg zand.
3. Gebruik vervolgens ca. 1,5 liter leidingwater meng hierin de versneller. Water met versneller vloeiend toevoegen in de betonmolen. Rekening houdend met het vochtgehalte van het zand moet er meer of minder water toegevoegd worden (niet minder versneller). Een goede indicatie is als de mortel als een samenhangende bal in de hand kan worden gehouden en bij het opgooien niet openbreekt.
4. Voeg het restant van het zand toe 25kg. Mengsel minimaal 1 minuut na mixen. Het is belangrijk de vloerenmortel goed te mengen, zodat er een homogene massa ontstaat zonder klonten. Aangemaakte mortel niet in de mixer achterlaten (bolletjes vorming).

Hoeveelheid versneller per mengsel:
Chemsta Basic 10 dagen 125 milliliter (v.b. ongeveer de inhoud van een plastic koffiebekker)
Maak gebruik van een maatbeker.
Verbruik Chemsta Basic 1,0% van het cementgewicht.
Chemsta Basic is oplosmiddelen- en chloride vrij

Verwerken

De ruimte dient wind en waterdicht te zijn. Verwerk de mortel tussen de 5°C en 30°C. Aangemaakte mortel is ca. 60 minuten verwerkbaar afhankelijk van mortel- en omgevingstemperatuur. Mortel op de ondergrond aanbrengen, verdelen, verdichten en op hoogte brengen. Schuur het oppervlak dicht met behulp van een vloerenspaan of schuurbord. Doe dit gelijkmatig drukkend met een draaiende beweging.

Afwerken

De cementdekvloer is na ca. 24 uur beloopbaar en na 3 dagen belastbaar. Er dient 3 maal per dag verlucht te worden (geen tocht). Tijdens het drogingsproces geen werkzaamheden uitvoeren die vochtigheid veroorzaken (bijv. stucen). De vloer niet afpappen of afdekken. Het gebruik van wapening beperkt het risico op scheurvorming. Dekvloeren kunnen gewapend worden met gelaste netten met een raster van 5x5cm of kunststofvezels.

Vloerverwarming

Bij het gebruik van de Chemsta Basic dient er geen extra vloerverwarmingsproduct toegevoegd te worden. Het aanzetten van de vloerverwarming kan als volgt gebeuren:
3 dagen na het verleggen van de dekvloer!!!

Droogtijd	10 dagen
	°C in circuit
Dag 1	20
Dag 3	22
Dag 5	30
Dag 7	46
Dag 8	27

De aangegeven temperaturen zijn temperaturen gemeten in het verwarmingscircuit en niet de omgevingstemperaturen. Zou de gewenste eindwaarde nog niet bereikt zijn, gelieve dan de vloerverwarming blijvend op 35°C (in het verwarmingscircuit) aanlaten.

Metten vochtpercentage

Alle type afwerkvloeren mogen pas geplaatst worden wanneer een vochtgehalte lager dan 2,0% restvocht wordt gemeten bij dekvloeren zonder vloerverwarming. En een restvochtpercentage lager dan 1,8% restvocht in geval van vloerverwarming. Wanneer er gebruik is gemaakt van Chemsta Basic, is het mogelijk om een carbide vochtmeting (CM-meting) uit te voeren om het vochtpercentage in de dekvloer te meten. Er kan een waarde van 1% restvocht gevonden worden. Deze waarde is normaal en wordt verklaard doordat dit restvocht kristalliet gebonden is en in de dekvloer aanwezig blijft. Deze mag worden afgetrokken van het totale restvochtgehalte.

Drogingsproces

De droogtijden zijn van veel verschillende factoren afhankelijk. Bij het volledig respecteren van de gebruiksaanwijzing kan pas het volledige potentieel van Chemsta Basic worden bereikt tot een droogtijd van 10 dagen. Deze gegevens hebben betrekking tot de dikte van de dekvloer die variëren tussen 40 tot 50 mm voor onverwarmde dekvloeren en 60 tot 70 mm voor verwarmde dekvloeren.

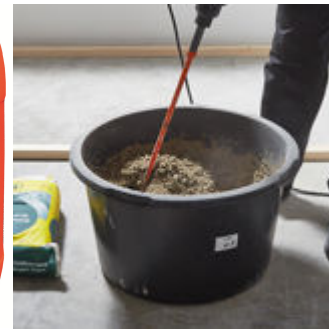
Algemene voorwaarden

We wijzen er op dat de bruikbaarheid van Chemsta Basic per situatie verschilt en op voorhand dient getest te worden. Ten einde de best mogelijk resultaten voor de dekvloer te behalen zijn, kwaliteit van het zand, kwaliteit van het cement, de mengverhoudingen en verwerking volgens de regels van de dekvloerverleggingmethode, van groot belang.

Technische ondersteuning: 0229-540 516

Z.O.Z.

Gebruiksaanwijzing sneldrogende vloerenmortel dekvloeren met Chemsta Basic kant-en-klare zakken zand en cement mortel



Inhoud verpakking: 20 of 25kg kant-en-klare zakken zand en cement mortel.

Voorbereiding

Zorg voor een stabiele, droge en draagkrachtige ondergrond vrij van olie, vet, verfresten en andere schadelijke stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Ondergronden voorbehandelen met vloerenlijm voor hechting op beton, kanaalplaat of andere ondergronden. Niet toepassen op bevroren of ontdooiende ondergronden of als er kans op vorst bestaat binnen 24 uur na aanbrengen.

Aanmaken

Mengen in een dwangmenger/betonmolen of gebruik een boormachine met roerspindel (lage toeren aanhouden). Gebruik ca. 2,0 liter leidingwater voor 25 kg, meng de versneller met het water. Doe eerst 75% (1,5 liter) van de totale waterhoeveelheid met de versneller in een menger of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbaar klontvrije mortel. Meng ca. 3 minuten met een dwangmenger, betonmolen of boormachine met roerspindel.

Chemsta	Droogtijd	Hoeveelheid versneller per zak
Basic	10 dagen	50 milliliter

Maak gebruik van een maatbeker.
Chemsta Basic is oplosmiddelen- en chloride vrij

Verwerken

De ruimte dient wind en waterdicht te zijn. Verwerk de mortel tussen de 5°C en 30°C. Aangemaakte mortel is ca. 60 minuten verwerkbaar afhankelijk van mortel- en omgevingstemperatuur. Mortel op de ondergrond aanbrengen, verdelen, verdichten en op hoogte brengen. Schuur het oppervlak dicht met behulp van een vloerenspaan of schuurbord. Doe dit gelijkmatig drukkend met een draaiende beweging.

Afwerken

De cementdekvloer is na ca. 24 uur beloopbaar en na 3 dagen belastbaar. Er dient 3 maal per dag verlucht te worden (geen tocht). Tijdens het drogingsproces geen werkzaamheden uitvoeren die vochtigheid veroorzaken (bijv. stucen). De vloer niet afpappen of afdekken. Het gebruik van wapening beperkt het risico op scheurvorming. Dekvloeren kunnen gewapend worden met gelaste netten met een raster van 5x5cm of kunststofvezels.

Vloerverwarming

Bij het gebruik van de Chemsta Basic dient er geen extra vloerverwarmingsproduct toegevoegd te worden.

Het aanzetten van de vloerverwarming kan als volgt gebeuren:

3 dagen na het verleggen van de dekvloer!!!

Droogtijd	10 dagen
	°C in circuit
Dag 1	20
Dag 3	22
Dag 5	30
Dag 7	46
Dag 8	27

De aangegeven temperaturen zijn temperaturen gemeten in het verwarmingscircuit en niet de omgevingstemperaturen. Zou de gewenste eindwaarde nog niet bereikt zijn, gelieve dan de vloerverwarming blijvend op 35°C (in het verwarmingscircuit) aanlaten.

Metten vochtpercentage

Alle type afwerkvloeren mogen pas geplaatst worden wanneer een vochtgehalte lager dan 2,0% restvocht wordt gemeten bij dekvloeren zonder vloerverwarming. En een restvochtpercentage lager dan 1,8% restvocht in geval van vloerverwarming.

Wanneer er gebruik is gemaakt van Chemsta Basic, is het mogelijk om een carbide vochtmeting (CM-meting) uit te voeren om het vochtpercentage in de dekvloer te meten.

Er kan een waarde van 1% restvocht gevonden worden. Deze waarde is normaal en wordt verklaard doordat dit restvocht kristalliet gebonden is en in de dekvloer aanwezig blijft. Deze mag worden afgetrokken van het totale restvochtgehalte.

Drogingsproces

De droogtijden zijn van veel verschillende factoren afhankelijk. Bij het volledig respecteren van de gebruiksaanwijzing kan pas het volledige potentieel van Chemsta Basic worden bereikt tot een droogtijd van 10 dagen. Deze gegevens hebben betrekking tot de dikte van de dekvloer die variëren tussen 40 tot 50 mm voor onverwarmde dekvloeren en 60 tot 70 mm voor verwarmde dekvloeren.

Algemene voorwaarden

We wijzen er op dat de bruikbaarheid van Chemsta Basic per situatie verschilt en op voorhand dient getest te worden. Ten einde de best mogelijk resultaten voor de dekvloer te behalen zijn, kwaliteit van het zand, kwaliteit van het cement, de mengverhoudingen en verwerking volgens de regels van de dekvloerverleggingmethode, van groot belang.

Technische ondersteuning: 0229-540 516

Z.O.Z.