



PMS Flowchape

Vloei anhydrietchape

Voordelen Synthetisch bindmiddel Prontopp Azo Compound 2000F

1. Snelle uitvoering, tot 1000 m²/dag
2. Minimale krimp- en uitzettingswaarden
3. Hoge druk- en buigsterkte (C25/F4 tot C45/F7)
4. Oppervlak met hoge drukweerstand in heel de sectie
5. Voegen maar om de 500 m² zonder vloerverwarming en 250 m² met vloerverwarming
6. De ideale dikte bedraagt 3 tot 8cm voor de gewone chape en 6cm bij chape met vloerverwarming.
7. Geschikt voor plaatsing nadien van alle gebruikelijke vloerbekledingen, mits in acht name van de nodige voorzorgsmaatregelen.
8. Maximale thermische geleidbaarheid is een MUST bij vloerverwarming. Doordat de warmte dragende leidingen volledig en compact omsloten worden door de chape wordt de warmte optimaal aan de vloer afgegeven, hetgeen de efficiëntie van de vloerverwarming aanzienlijk verhoogt.
9. Geen sinterhuid, niet naschuren
10. Met Avis Technique van het CSTB rapportnummer 12/03-1358
11. Geen wapening nodig



Eigenschappen

1. Homogene vloeimortel, geen verdere verdichting noodzakelijk
2. Geringe uitzettings- en krimpmaat voor plaatsing van grote vlakken met gering aantal dilatatie- en schijnvoegen
3. Dekvloeroppervlak zonder vorming van sinterhuid ongeacht waarde zand/bindmiddel
4. Begaanbaar na 48 uur, belastbaar na 5 dagen
5. Woon- en bouw biologisch aanbevelenswaardig
6. Calciumsulfaat gebonden dekvloeren mogen alleen binnen ingezet worden en niet blootgesteld zijn aan permanente vochtigheid. Eventueel is het van belang bij gevaar van doorvochtiging, dat de architect van de constructieplanning bepaalde maatregelen voor de bescherming vastlegt.



Technische gegevens

Effenheid	Klasse II; normale tolerantie
Krimp- en uitzettingsmaat	0,2 mm/m
Warmte-uitzetting	0,01 mm/mK
Begaanbaarheid	Na 72 uur
Gedeeltelijke belastbaarheid	Na 5 dagen
Vochtgehalte voor overlagen	Bij vloerverwarming < 0,3% CM Bij onverwarmde dekvloeren < 0,5% CM
Thermische belastbaarheid	< 60°C
Brandgedrag	Niet brandbaar
Elasticiteitmodulus CA C25-F4	± 22.000 N/mm ²
Stortgewicht	0,9 kg/dm ³
Reactie natte mortel	Alkalisch
Houdbaarheid Bindmiddel Prontopp Azo	Bij droge opslag 12 maanden

Uitvoeringsmodaliteiten

1. Op ruwe ondervloeren dient een vochtwerende laag volgens DIN 18337 voorzien te worden, er mag immers geen enkel vochtoverdracht mogelijk zijn vanaf de ondervloer naar de anhydrietchape. Daarom dient een vochtscherm aangebracht te worden met Grouttech EP Bindemittel
2. Nadat de verluchting en de uitdroging correct verlopen zijn, kan overgegaan worden tot plaatsing van de vloerbedekking
3. Voor de plaatsing van de verwarmingschape moeten de warmtedragende leidingen gevuld zijn met water. Het vloerverwarmingssysteem mag niet in werking zijn tijdens het gieten van de anhydrietchape
4. Alle leidingen dienen met water gevuld en voldoende verankerd te worden zodat deze niet gaan drijven op de anhydrietchape
5. Droging met vloerverwarming:
 - a. Vanaf de vijfde dag, afregelen op 20°C
 - b. De temperatuur dagelijks met 5°C verhogen tot aan de maximale temperatuur (45-50°C)
 - c. De maximale temperatuur minstens 7 dagen aanhouden
 - d. De temperatuur met 5°C per dag laten zakken totdat het oppervlak van de chape ongeveer 15 à 18°C bereikt.
6. Er moet voldoende evacuatie van de luchtvochtigheid gedurende de uitdroogperiode voorzien worden. Ramen openen of stootverluchting voorzien.



Plaatsing – belangrijkste punten:



1. Hechtende dekvloeren: zuivere en droge ondergrond, Grouttech LF Primer voorzien, bouwvoegen van de constructie overnemen, niet onder de minimale dikte verwerken.
2. Dekvloeren op scheidingslaag: voegen van de constructie overnemen, onregelmatigheden van de ondergrond egaliseren, scheidingslaag vakkundig realiseren, rekening houden met een voldoende dikte van de randstroken (5mm).
3. Dekvloeren op isolatielaag: die isolatielaag moet geschikt zijn voor de inzet onder dekvloeren, voegen van de constructie overnemen, rekening houden met een voldoende dikte van de randstroken, randstroken na het plaatsen van de vloerbedekking afsnijden.
4. Dekvloeren bij vloerverwarming: compressie van de isolatie ≤ 5 mm, voegen van de constructie overnemen, rekening houden met een voldoende dikte van de randstroken, uitzetvoegen bij vlakken met een verschillende verwarming, verwarming naar voorschrift, rekening houden met het verwarmingsprotocol, vochtgehalte met de hulp van een CM-meting bepalen.

Nabehandeling:

1. Na plaatsing, voor 48 uur de dekvloer beschermen tegen tocht en directe zonnestralen. Na 48 uur is het van belang om voor voldoende verluchting te zorgen. Verwarmen of de inzet van een luchtdroger kan voor ondersteuning gebruikt worden.

