
TECHNISCHE FICHE ANHYDRIET VLOEICHAPE

ANHYDRIET VLOEICHAPE

Anhydrietbindmiddel naar DIN4208 AB20SYN en EN13454 – CAB – 40.

- ▶ geen vorming van een sinterlaag op de vloechape
- ▶ gemakkelijk pompbaar, bijna zelfnivellerend
- ▶ begaanbaar na 48u
- ▶ belastbaar na 5 dagen
- ▶ ideale thermische geleidbaarheid bij vloerverwarming
- ▶ minimale krimp- en uitzettingswaarden
- ▶ hoge buigtrek- en drukweerstand
- ▶ meest geschikt tegen scheurvorming
- ▶ geschikt voor plaatsingsdiktes van 30 tot 80 mm (meestal : 40 mm)
- ▶ ideaal voor het bekomen van effen oppervlakken bij vakkundig dobberen
- ▶ geschikt voor plaatsing van alle gebruikelijke vloerbekledingen
- ▶ woon- en bouwbiologisch aanbevelenswaardig

PLAATSING

Een plaatsingsprestatie van 500m² tot 1000m² per dag is realistisch voor een opgeleide plaatsingsploeg van 3 mensen.

Anhydriet VloeiChape (AVC) altijd plaatsen op onderliggende vochtbarrière (PE-folie). Voor alle plaatsingstypes, behalve voor aansluitende chapes, dienen randstroken gebruikt te worden. De samendrukbaarheid van de randstroken moet minstens 5 mm bedragen.

NABEHANDELING

De chape moet afgeschermd worden tegen directe zonnestraling en tochtstromen tot de derde dag, de plaatsingsdag niet inbegrepen.

De chape mag belopen worden 48 uur na plaatsing.

De chape mag belast worden vanaf de vijfde dag na plaatsing.

Deze dekvloer is geschikt voor alle gebruikelijke vloerbekledingen en –lijmen mits het voorafgaand aanbrengen van een aangepaste dispersieprimer (bv. Eurocol 099).

UITDROGING VAN VLOEIBARE ANHYDRIETCHAPES

Voor een snelle verwijdering van het overtollige vocht raden wij aan als volgt te werk te gaan:
1° - 3° dag: Beschermen tegen direct zonlicht en tocht.

4° - 5° dag: Periodieke verluchting, Minstens 5 maal per dag alle deuren en ramen openzetten voor een periode van 10-15 minuten.

Vanaf 6° dag: Overdag alle ramen en deuren openzetten of een luchtafzuiging voorzien (ventilator). s' Nachts ramen en deuren sluiten om dauwvorming te voorkomen.

De uitdroogsnelheid hangt behalve van andere factoren ook van de chapedikte af.

Als vuistregel kan men volgende schatting aanhouden: 1 week per cm voor een vloer van 1-4 cm dikte bij normale drogingscondities en goede ventilatie. Vanaf 5 cm wordt 2 weken per extra cm gerekend.

CHAPE MET VLOERVERWARMING

Tijdens de plaatsing van een verwarmingschape moeten de warmtedragende leidingen gevuld zijn. Het vloerverwarmingssysteem mag niet in werking zijn tijdens het gieten van de vloeibare anhydrietchape.

Een anhydrietvloeichape verbetert gevoelig de efficiëntiegraad van een vloerverwarming doordat de warmtedragende leidingen volledig en compact omsloten worden door het materiaal. Zo wordt de warmte optimaal aan de vloer afgegeven.

De overdekkingshoogte van de verwarmingselementen is afhankelijk van het opbouwtype en de weerstandsklasse van de chape met vloerverwarming. Door haar hoge weerstand tegen buigtrek kan de nominale dikte van de chape boven de verwarmingselementen verlaagd worden (bedekkinghoogte) tot 35 mm (opbouwtype A1) voor een beweeglijke belasting van 1,5 kN/m² (woningbouw). Dit veronderstelt - eenmaal de plaatsing voltooid - een buigtrekweerstand van minstens 4,1 N/mm² wat normalerwijze gerealiseerd wordt door de weerstandsklasse AE20.

DROGING MET VLOERVERWARMING

1° fase: vanaf de vijfde dag, afregelen op 20°C

2° fase: de temperatuur dagelijks met 5°C verhogen tot aan de maximale temperatuur (45 – 50°C)

3° fase: de maximale temperatuur minstens 7 dagen aanhouden

4° fase: de temperatuur met 5°C per dag laten dalen totdat de chape ongeveer 15 à 18°C bereikt.

Er moet voldoende evacuatie van de luchtvochtigheid gedurende de uitdroogperiode met verwarming voorzien worden.

TE RESPECTEREN RESTVOCHT (CARBUURMETING) VOOR PLAATSING VLOERBEKLEDING

- Parket zonder vloerverwarming 0,5 CM%
- Parket met vloerverwarming 0,3 CM%
- Tegels zonder vloerverwarming 1,0 CM%
- Tegels met vloerverwarming 0,8 CM%

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Anhydriet-bindmiddel EN 13454 CAB-40 voor de fabricage van:
 - Zwevende & niet-hechtende dekvloeren
 - chapes op een isolatielaag
 - chapes op vloerverwarming
- Materiaaltype: Niet-hydraulisch bindmiddel met een specifieke samenstelling
- Bestanddelen: Anhydrisch calciumsulfaat (CaSO_4) in poedervorm met toevoeging van een activeermiddel en vulstoffen.
- Kleur: Grijswit
- Gewicht in bulk: Ongeveer $0,9 \text{ kg/dm}^3$ (los gewicht); Zuivere dichtheid : $2,95 \text{ kg/dm}^3$
- Specifieke calorische capaciteit: C_p : ongeveer $1,0 \text{ kJ/kgK}$ (cement $0,8 \text{ kJ/kgK}$)
- Minimale sterktes: geverifieerd door eigencontrole en door externe labo's
- PH-waarde: ≥ 7
- Uitzettingscoëfficiënt: $0,01 \text{ mm/m } ^\circ\text{C}$: moet in acht genomen worden bij chape met vloerverwarming
- Thermische geleidbaarheid volgens DIN 4108: $R = 1,2 \text{ W(m x K)}$ bij een dichtheid van $2,100 \text{ kg/dm}^3$
- Vloerverwarming op lage temperatuur: Geschikt
- Thermische belastbaarheid: Permanente belasting maximaal tot $+ 55^\circ\text{C}$
- Krimpen en uitzetten: $< 0,2 \text{ mm/m}$ – derhalve geschikt voor plaatsing zonder voegen, op grote aangrenzende oppervlakken met overname van de bouwvoegen van de constructie.
- Verharding door hydratatie