



Argexkorrels zijn lichte granulaten gemaakt uit Boomse klei. Ze hebben een hoog **isolatievermogen** en zijn **onbrandbaar**. Door hun **lichte gewicht** zijn ze zeer **gemakkelijk te verwerken**. Deze duurzame korrels zijn bovendien **milieuvriendelijk**.

## CHAPEMIX | ROOFMIX

### Fijne korrelmaat voor chapepompen

Deze betonsamenstellingen worden toegepast in onderchapes, uitvullagen, hellingsbeton of afwerkingschapes en kunnen door middel van chapepompen en chapevrachtwagens (Turbo Blower) verpompt worden.

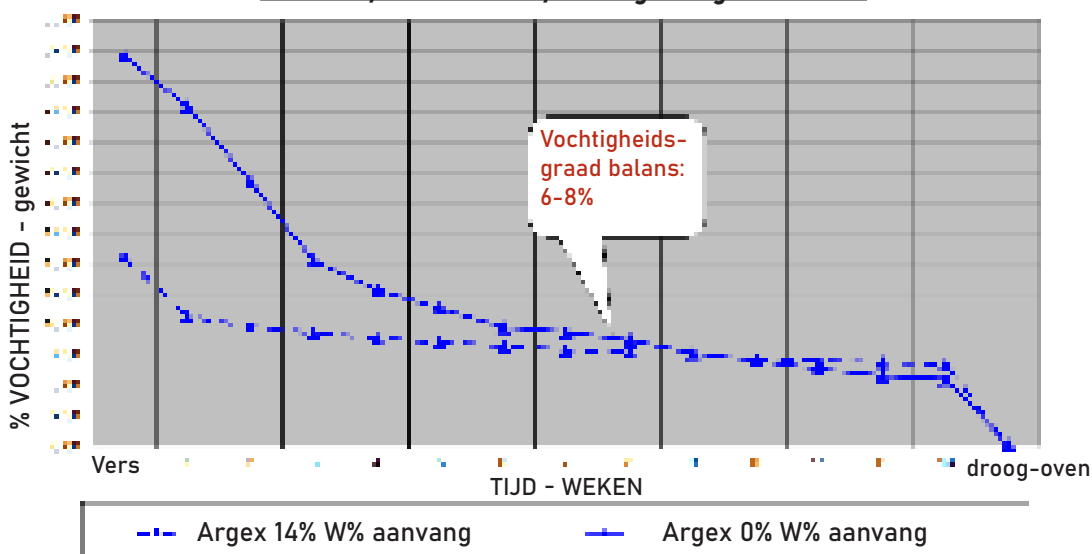
Onderchape  
of afwerkingschape  
voor toplaag conform  
EN 13813  
onderchape versie:  
LAC2/D0.9 EN 1520  
afwerkingschape versie:  
CT-F3-C 12 conform EN  
13813/CE



### EIGENSCHAPPEN

- Hoog pompendement
- **Fijne oppervlaktestructuur**
- Perfect egaliseerbaar
- Makkelijk aan te leggen onder helling
- GEEN afstrijklaag nodig bij hellingsbeton of afwerkingschape
- Snelle droogtijd
- Perfect verpompbaar met verschillende types chapepompen en darmdiameters (50 tot 100mm)
- Inert en onbrandbaar (klasse A1)
- Blijvende thermische isolatie
- Lage uitzettingscoëfficiënt
- Bijna onmiddellijk betreedbaar (>24 uren)

DROGEN /20°C-65% HR / Vochtigheidsgraad balans



|  | Onderchape - hellingsbeton - uitvullagen | Afwerkingschape - hellingsbeton |
|--|--|---------------------------------|
| <b>Samenstelling</b>                       | <b>LAC2 - D0.9 - EN 1520</b>             | <b>CT-F3-C12 - EN 13813</b>     |
| Argex AM 0/5-530                           | 1100 L                                   | 1100 L                          |
| Cement CEM I 42,5 R of CEM III A 42,5 N LA | 175 kg                                   | 350                             |
| Water (afhankelijk van vocht Argex)        | 120 à 180 L                              | 150 - 210 L                     |
| Hulpstoffen                                | "Optioneel"                              | "Optioneel"                     |
| Droge volumemassa (105°C)                  | 800 kg/m³                                | ± 1150 - D1.2 klas              |
| Drukweerstand 28 d. (kubus 15cm)           | 3 à 4 N/mm²                              | > 12 N/mm²                      |
| λ <sub>ui</sub>                            | 0,23 W/mK                                | 0,37 W/mK                       |

Deze schema's zijn enkel ter inlichting. Voor andere vormen van chape en hellingsbeton verwijzen we door naar de TV van het WTCB nr. 189 (sept. '93) en nr. 193 (sept. '94) en nr. 215 (maart '00).

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 1. betonstructuur        | 1. betonstructuur   |
| 2. Argex "Roofmix"       | 2. Argex "Chapemix" |
| 3. dampscherm + isolatie | 3. afwerkingschape  |
| 4. waterdichte laag      | 4. vloerafwerking   |

## LASTENBOEKBESCHRIJVING

### ARGEX ROOFMIX / ARGEX CHAPEMIX

#### MATERIALEN

- Droge volumemassa (EN1520): D 0,9 of D 1,2
- Drukweerstand (EN 1520): LAC 2 of LAC 12
- Warmtegeleidingscoëfficiënt λ<sub>i</sub>: 0.23 W/mK of 0,44 W/mK

#### Samenstelling 1m³:

- Geëxpandeerde Boomse kleikorrels AM 0/5 – 530 met een droge volumemassa van 530 kg/m3 (conform EN 13055): 1100 L.
- Cement CEM III A 42.5 NLA of CEM I 42.5 R: 175kg (LAC2/D0,9) of 380 kg (LAC12/D1,2)

#### UITVOERING DER WERKEN

Het lichtbeton kan ofwel in een gewone betonmolen of d.m.v. een chapepomp of Turbo Blower aangemaakt worden ofwel via een betoncentrale bekomen worden. De voorbevochtigde geëxpandeerde kleikorrels en het cement moeten goed gemengd worden vooraleer water wordt toegevoegd. Het korrelbeton wordt gestort op een zuivere en droge constructie. De ondervloer wordt volgens plan uitgevoerd.

#### ARGEX ROOFMIX

Isolerend lichtbeton voor platte of lichthellende daken.

De minimale dikte bedraagt 5 cm. De helling wordt volgens plan uitgevoerd en bedraagt minimum 2 cm/m. Uitzettingsvoegen in geëxpandeerd polystyreen worden voorzien per 30 m2 dakoppervlak. Na het aanbrengen, moet het beton gedurende 3 dagen beschermd worden tegen neerslag en een te snelle uitdroging a.d.h.v. een polyethyleenfolie. Bij lage temperaturen dienen de algemene aanbevelingen voor winterwerk in acht genomen te worden, evenals de handleiding voor hellingsbeton en zijn plaatsing.

Het is niet noodzakelijk een afstrijklaag op het Argexbeton aan te brengen.

#### ARGEX CHAPEMIX

Isolerend uitvullingsbeton - Isolerend lichtbeton voor ondervloeren (fijne textuur) - Afwerkingchapes

De eventueel aanwezige leidingen in de ondervloer moeten bedekt worden met een minimale laagdikte van 3 cm beton en tegen corrosie beschermd worden. De nodige voorzorgen dienen ook genomen te worden om mechanische beschadiging tegen te gaan. Het korrelbeton moet oppervlakkig bevochtigd worden vooraleer de afwerkingslaag in aardvochtige cementmortel geplaatst wordt.

Met LAC12/D1,2: geen afwerkingchape boven wat nodig is met LAC2/D0,9 is.

