



De blik **onder** de  
veeleisende binnenvloer !

# DRAIN<sup>AIR</sup>-sape

binnen op gebetoneerde bodemplaten.

Drukwater vanuit de ondergrond wordt omgevormd tot ongevaarlijk sijpelwater.



**DRAIN<sup>AIR</sup>-sape** om schadelijke wisselwerkingen tussen vloerbekleding en ondergrond te voorkomen.

### Toepassingsvoorbeelden:

- **DRAIN<sup>AIR</sup>-sape** op bodemplaten in contact met de aarde.
- **DRAIN<sup>AIR</sup>-sape** onder drijvende kelderbekledingen.
- **DRAIN<sup>AIR</sup>-sape** onder plaveien in garages.
- **DRAIN<sup>AIR</sup>-sape** onder drijvende industriebekledingen.
- **DRAIN<sup>AIR</sup>-sape** onder vochtgevoelige bekledingen.



**DRAIN<sup>AIR</sup>-sape** vormt met zijn draagvlak een vrije luchtlaag van 14 liter/m<sup>2</sup>. De noppen hebben een hoogte van 2cm en een draagvlak van 14%. De konische noppen (289 stuks/m<sup>2</sup>), gevuld met mortel of beton (5Liter/m<sup>2</sup>) zijn stevige pijlers, die de luchtlaag vormen. Het draagvermogen van de bodem is afhankelijk van de vastheid van de vulling en de sterkte van de opbouw.

### **DRAIN<sup>AIR</sup>-sape - De vochtbarriere als drainageplaat met luchtlaag.**

Het in de luchtlaag ingedrongen lekwater uit de ondergrond kan zich in alle richtingen drukvrij verdelen.

Wateraccumulatie of plasvorming zijn te vermijden.

Indien eventueel afvloeiend water mogelijk is, is de ondergrond met helling en met adequaat geplaatste aflopen te voorzien.

Handelt het zich om vochtigheid of enkel om kleine waterhoeveelheden, volstaat het om de **DRAIN<sup>AIR</sup>-sape** platen één noppenrij te overlappen, anders zijn ze met twee noppenrijen te overlappen en met **DIBAFIX** dicht te klevlen.

### **DRAIN<sup>AIR</sup>-sape - ontkoppelt de bekleding en bekist een drainerende luchtlaag:**

- Vanuit de ondergrond ingedrongen water kan ongehinderd naar de voorziene afvoer gedraineerd worden.
- Verschillende bewegingen tussen bekleding en bodemplaaf, veroorzaakt door krimpning, verkeersbelasting of temperatuurverschillen veroorzaken geen schadelijke schuifspanningen.

### Technische gegevens:

Materiaal:	Polyethyleen HDPE — dikte: 1mm
Bestendigheid:	tegen cement en die in de bouw gebruikelijke chemische producten.
Afmetingen:	plaatmaat: 136 x 216cm (= 2.94 m <sup>2</sup> ) — noppenhoogte 2cm — noppnafstand ~5,9cm — 289 noppen/m <sup>2</sup>
Overlappen:	1 noppenrij ~6cm (= 2.73 m <sup>2</sup> nuttig) — 2 noppenrijen ~12cm (= 2.53 m <sup>2</sup> nuttig) Overlapping zowel in de lengte- alsook in de dwarsrichting
Drukvastheid van de onge vulde noppen:	150 kN/m <sup>2</sup>
Trekweerstand:	29 Mpa
Uitrekking bij breukbelasting:	> 500 %
Temperatuurweerstand:	-30° à +70°C