



Der Blick unter den anspruchsvollen Innenboden !

DRAIN^{AIR}-sape

auf betonierten Bodenplatten im Innenbereich.

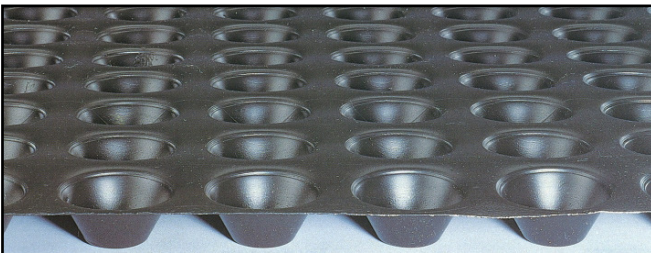
Druckwasser aus dem Untergrund wird zu harmlosem Sickerwasser.



DRAIN^{AIR}-sape zu Vermeidung schädigender Wechselwirkungen zwischen Belag und Untergrund.

Anwendungsbeispiele:

- **DRAIN^{AIR}-sape** auf erdberührten Bodenplatten.
- **DRAIN^{AIR}-sape** unter schwimmenden Keller-Bodenbelägen.
- **DRAIN^{AIR}-sape** unter Verbundsteinpflaster in Garagen.
- **DRAIN^{AIR}-sape** unter schwimmenden Industrie-Bodenbelägen.
- **DRAIN^{AIR}-sape** unter feuchteempfindlichen Belägen.
- **DRAIN^{AIR}-sape** unter bewegungsstarken Belägen.



DRAIN^{AIR}-sape bildet mit seiner Auflagefläche eine freie Luftschicht von 14 Liter/m². Die Noppen haben eine Höhe von 2cm und eine Auflagefläche von 14%. Die konischen Noppen (289 Stück/m²), mit Mörtel oder Beton gefüllt (5Liter/m²) sind kräftige Pfeiler, die die Luftschicht bilden. Die Tragfähigkeit des Bodens ist abhängig von der Festigkeit der Füllung und von der Stärke des Aufbaues.

DRAIN^{AIR}-sape - Die Feuchtigkeitssperre als Drainageplatte mit Luftschicht.

In die Luftschicht eingedrungenes Leckagewasser aus dem Untergrund kann sich in alle Richtungen druckfrei verteilen. Wasseransammlungen oder Pfützenbildung sind zu vermeiden.

Sollte eventuell nachfließendes Wasser möglich sein, ist der Untergrund mit Gefälle sowie mit den entsprechend positionierten Abläufen zu versehen.

Handelt es sich um Feuchtigkeit oder nur um geringe Wassermengen, genügt es die **DRAIN^{AIR}-sape** Platten um eine Noppenreihe zu überlappen ansonsten sind sie mit zwei Noppenreihen zu überlappen und zusätzlich mit **DIBAFIX** dicht zu verkleben.

DRAIN^{AIR}-sape - Entkoppelt den Belag und schalt eine dränierende Luftschicht:

- Aus dem Untergrund eingedrungenes Wasser kann ungehindert zum vorgesehenen Ablauf dräniert werden.
- Unterschiedliche Bewegungen zwischen Belagsaufbau und Bodenplatte, verursacht durch Schwund, Verkehrslast oder Temperaturunterschiede verursachen keine schädlichen Scherkräfte.

Technische Angaben:

Material:	Polyäthylen HDPE — Stärke: 1mm
Beständigkeit:	gegen Zement und die im Bau üblichen Chemikalien.
Abmessungen:	Plattengröße: 136 x 216cm (= 2.94 m ²) — Noppenhöhe 2cm — Noppenabstand ~5,9cm — 289 Noppen/m ²
Überlappungen:	1 Noppenreihe ~6cm (2.73 m ² Nutzfläche) — 2 Noppenreihen ~12cm (2.53 m ² Nutzfläche) Überlappung sowohl in der Längs- als auch in der Querrichtung.
Druckfestigkeit der ungefüllten Noppen:	150 kN/m ²
Zugkraft:	29 Mpa
Reissdehnung:	> 500 %
Temperaturwiderstand:	-30° à +70 °C