



Le coup d'œil **sous** le revêtement extérieur fortement sollicité !

DRAINAIR-terrasse 20

avec ouvertures de drainage au fond de la nope, même pour surfaces carrossables.



3 destructeurs des revêtements de sols extérieurs:

1. Eaux :

Qu'elle soit de la **glace** sous l'effet du gel, **pluviale**, ou échauffée par l'effet du soleil sous forme de **vapeur**, l'eau infiltrée est responsable de nombreux dégâts aux revêtements extérieurs.

Le but principal est d'évacuer rapidement l'eau de pluie sans formation de flaques d'eau à la surface du revêtement vers la pente régulière de $\geq 2\%$.

2. Retraits et charges mobiles :

peuvent occasionner de dangereux cisaillements entre le revêtement et son support :

- par le retrait lors du séchage et durcissement de la sous-chape et du béton du support.
- par le fléchissement alterné dû à des charges mobiles et des constructions porteuses sensibles aux vibrations.

3. Intempéries et variations de températures saisonnières :

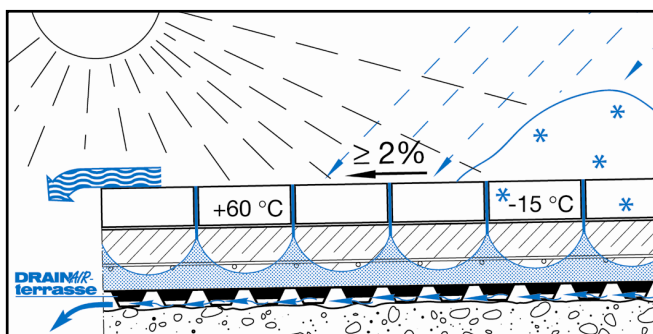
Lors de différences de températures (jusqu'à 80°C) parfois brusques, la déformation thermique différentielle développe des contraintes de cisaillement dangereuses entre le revêtement et le support.

La solution : le panneau de drainage DRAINAIR-terrasse 20

à **grande** lame d'air de **20 mm** et des ouvertures de drainage de **3 mm**.

DRAINAIR-terrasse 20 désolidarise le revêtement et forme avec son support une **lame d'air drainante**.

- Draine de grandes quantités d'eau infiltrées sur un radier brut vers les évacuations prévues à cet effet. Une pente régulière de $\geq 2\%$, sans formation de flaques d'eau, est nécessaire.
- Des contraintes de cisaillements dangereuses entre le revêtement et son support, causées par des mouvements horizontaux tels que retraits, charges mobiles ou variations de températures sont évitées.



DRAINAIR-terrasse 20 sur radier:

Une chape adhérente en pente peut être évitée, si le béton brut du support est déjà pourvu d'une pente suffisante pour évacuer les eaux d'infiltration sans formation de flaques d'eau. **DRAINAIR-terrasse 20** est placé directement sur le béton brut.

Le revêtement placé sur DRAINAIR-terrasse 20:

La pose dépend du type de revêtement : pavés, dalles ou carreaux, et est réalisée sur lit drainant de sable stabilisé au ciment. Lors du positionnement des joints de dilatations dans le revêtement, il est à considérer que le revêtement est désolidarisé de son support. De ce fait, les mouvements dans le revêtement sont plus importants et l'emplacement des joints de dilatation ne dépend pas de ceux du support.