



De blik **onder** de sterk belaste buitenbedekking !

DRAINAIR® – terrasse 20

met drainagesleuven in het noppedal, zelfs voor berijdbare plaatsen.



3 Grote schade-veroorzakers onder buitenbedekkingen:

1. Water:

Als ijs, als **regenwater** of door de zon verwarmd als **waterdamp**, onder de bedekking ingedrongen water is de hoofdschuldige voor vele schaden aan bedekkingen buiten. Hoofddoel moet zijn, regenwater zo snel mogelijk, zonder plasvorming aan de oppervlakte en met de vereiste helling van $\geq 2\%$ af te voeren.

2. Krimp en verkeersbelasting:

kunnen gevaarlijke schuurkrachten tussen bedekking en ondergrond veroorzaken :

- door krimp bij het uitdrogen en verharden van ondervloer en ondergrondbeton.
- door wisselende doorbuigingen onder verkeersbelasting op trillingsgevoelige draagconstructies.

3. Temperatuurwisseling afhankelijk door weersgesteldheid- en seizoenwissel :

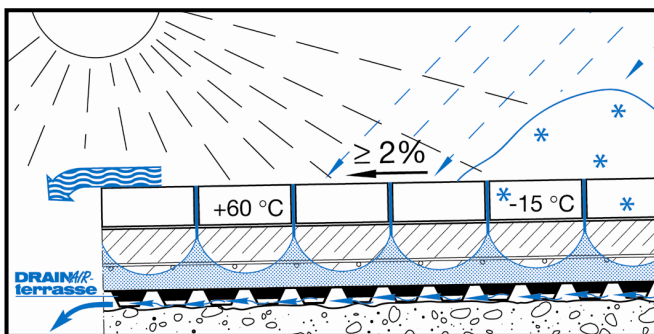
Door temperatuurwisseling (tot 80°C) en soms plotselinge verschillende warmteuitzettingen van de bedekking ontstaan gevaarlijke schuurkrachten tussen bedekking en draagconstructie.

De oplossing : de drainageplaat DRAINAIR – terrasse 20

met **20mm hoge** luchtlaag en **3mm brede** drainageopeningen.

DRAINAIR® – terrasse 20 ontkoppelt de bedekking en vormt een **drainerende luchtlaag** met de ondergrond.

- Draineert zelf grotere hoeveelheden ingedrongen water op groffe ondergrond vlot naar de speciaal daarvoor voorziene aflopen. Een regelmatige helling van $\geq 2\%$, zonder plasvorming, is vereist.
- Schadelijke schuifkrachten tussen bedekking en ondergrond, ontstaan door verschillende horizontale bewegingen zoals krimp, verkeersbelasting, temperatuurwisselingen, worden vermeden.



DRAINAIR® – terrasse 20 op funderingsplaat:

Een aanhechtende hellende chape kan vermeden worden, wanneer de ondergrondbeton dadelijk met voldoende helling wordt voorzien. Zo kan infiltrerend water vlot en zonder plasvorming afgevoerd worden.

DRAINAIR – terrasse 20 direkt op de ruwe beton leggen.

De buitenbedekking op DRAINAIR® – terrasse 20 plaatsen:

De plaatsing zal gebeuren naar gelang de bedekking: plaveisel, vloertegels of panelen, gebeurt in de regel traditioneel, op een drainerend mortelbed. Bij de schikking van de bewegingsvoegen in de bedekking is erop te letten dat de bedekking van de ondergrond ontkoppelt is, de positie van de bewegingsvoegen in de bedekking vrij van die van de draagconstructie zijn en de bewegingen van de bedekking iets groter worden.