

Hoofdstuk	Inhoud	Bladzijde
10	Sanering van holligende tegels en dekvloeren	232 – 237

Soprodur® Injectievloeistof

Het schadebeeld van **hollelagenvorming** van keramiek-, natuursteenbedekkingen en dekvloeren komt in de praktijk niet zelden voor.

Dit confronteert het tegelbedrijf en de aannemer in de regel met een kostbare saneringsmaatregel, die meestal in een complete sanering met hoge kosten – nog afgezien van de uitvaltijd – eindigt.

Het alternatief voor deze maatregel, waaraan hoge kosten en veel tijd zijn verbonden, is het behouden van de bestaande vloer, wat vaak tegemoetkomt aan de wens van de aannemer.

De deficiënties worden verwijderd, zonder de bestaande bedekking te verwijderen resp. te beschadigen.

Dit betekent een enorme kostenbesparing en de bestaande bedekking blijft optisch onberispelijk behouden.

Een vereiste is, dat het injecteerconcentraat, evt. onder druk, zich onder de bedekking/bekleding uitbreiden en verdelen kan. Dit moet door probeerinjecties vooraf vastgesteld en beoordeeld worden.

Verwijdering van de deficiënties (holle lagen):

Door middel van een cementconcentraat, dat met fijnement vervaardigd wordt, worden de fijnste scheuren in het dunbed, poreuze dikbedverleggingen en holligge dekvloeren gevuld.



Voordelen van de Soprodur®-Technologie:

- Een complete sanering is niet noodzakelijk
- Geen vuil/puin
- Geen uitvaltijden
- Vlakken zijn de volgende dag weer te gebruiken

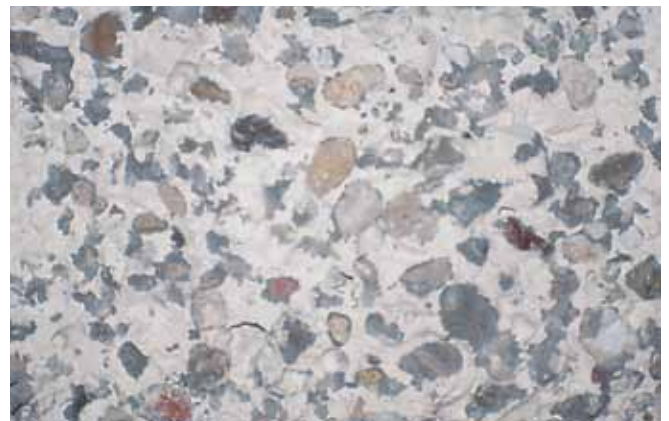
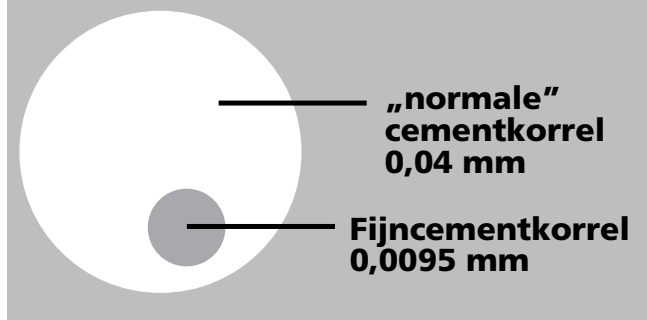


Poreuze cementdekvloer, met open poriën.



Holligge tegelbedekking.

Korrelgrote vergelijk



Dichte voeg na de inzet van Soprodur® Injectievloeistof.

Soprodur® Injectievloestof

1. Micro Vloei Techniek

De vloei techniek is de eenvoudigste methode, om aanwezige holle lagen te vullen. Het gemengde materiaal wordt boven een open of vrijgelegde voeg in de voorbevochtigde holle ruimte gegoten. Het materiaal wordt net zolang gegoten, tot de holle ruimten gevuld zijn. Overvloedig concentraat op de tegels wordt aansluitend met een vochtige spons verwijderd. Het aangesteven concentraat wordt verwijderd uit de voegen en aansluitend met voegmortel gevuld.



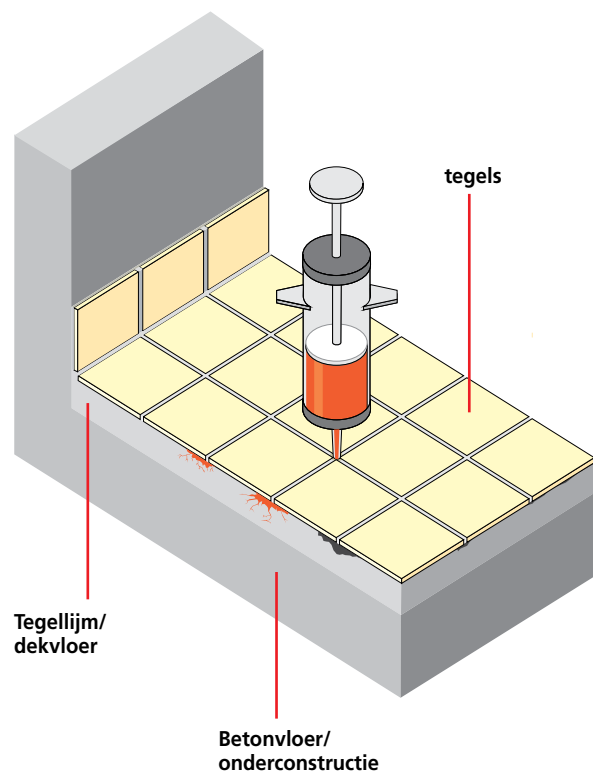
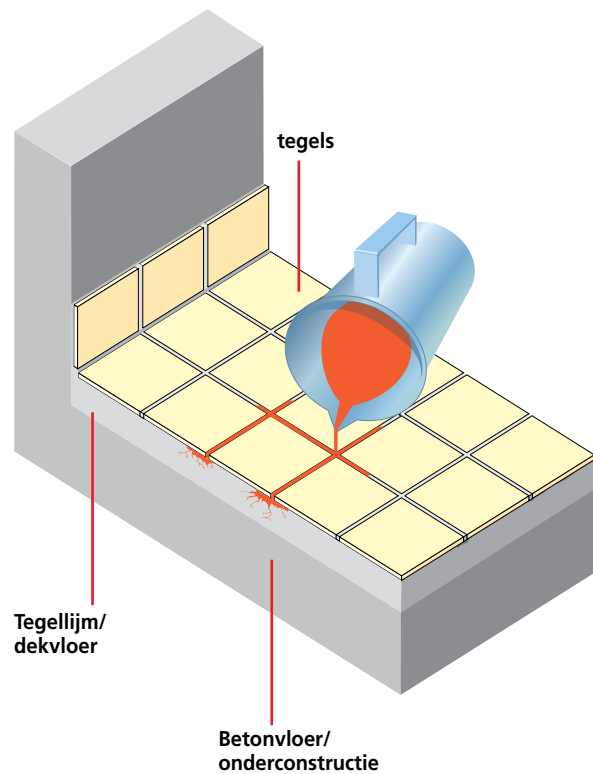
Vullen boven een open voeg.

2. Micro Spuit Techniek

Met behulp van een handspuit kan het concentraat snel en doelzeker boven een open voeg resp. in een boorgat gespoten worden. Met de door ons ontwikkelde spuit kunnen holle ruimten met een druk tot 2 bar gevuld worden.



Injecteren met een handpers voor kleine vlakken.



Soprodur® Injectievloeistof

3. Micro Injectie Techniek

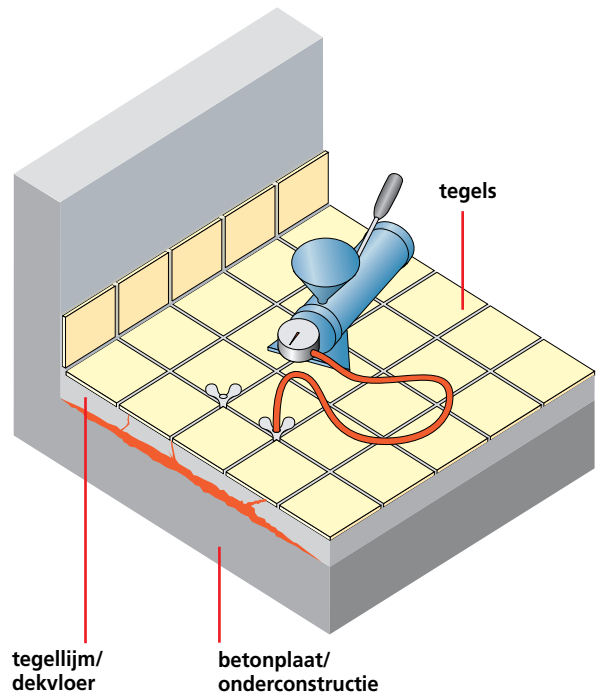
Als de eerstgenoemde methodes niet tot het gewenste resultaat leiden, kan de injectietechniek gebruikt worden.

Het concentraat wordt met max. 15 bar geïnjecteerd. Om te verhinderen, dat het concentraat zijdelings uittreedt, worden zogenaamde pakkers krachtig ingedraaid

Het aantal te boren gaten en de te zetten pakkers hangt af van de aard van de constructie en de grootte van de holle laag (ca. 1–5 gaten/m²).



Persen met injecteer perspomp (15 bar).



De keuze van de juiste pakkers

Bij holle lagen in het bereik van tegels en platen, verlijmingen resp. smeerlagen, die een zijdelings uittreden van de vloeistof vergen, moeten Sopro Tegelpakkers gebruikt worden.

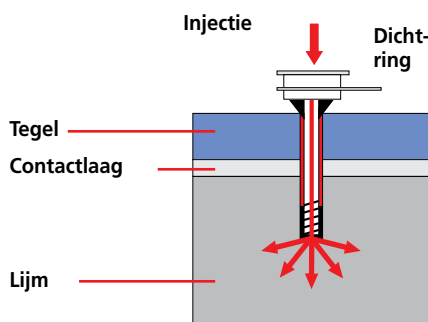
Bij het verstevigen van conventionele tegellijmen of holligende dekvloeren moeten de van onder geopende Sopro Mortelpakkers ingezet worden.

Aan de paker wordt een injectiepers aangesloten, die met een druk tot 15 bar het concentraat in de holle ruimte spuit.

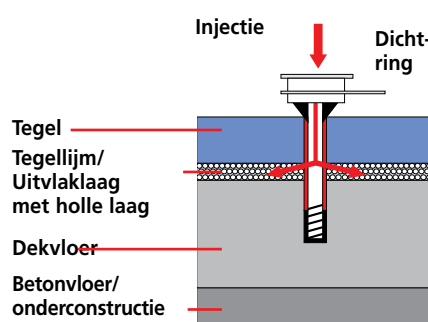
Als er met dezelfde paker gewerkt wordt, moet deze voor het injecteren van het concentraat met water voorbevochtigd worden.

Na het injecteren van de holle ruimten moeten de tegelvlakken, voor een optimaal herstel van het hechtverband, belast worden (pakken tegels, lijmzak). De pakkers verwijderen en met water reinigen.

Sopro Mortelpaker



Sopro Tegelpaker



Persen van een holligende bedekking op een trap.

Soprodur® Injectievloeistof

Aanwijzingen voor het gebruik:

- Holle lagen moeten vooraf beklopt resp. gelokaliseerd en gemerkt worden.
- Bij dekvloeren op scheidingslagen, vloerafvoeren of vergelijkbare bouwdeel situaties moet men erop letten, dat het concentraat niet indringt in het gebied van de isolatie, Rand Isolatieband of andere vrije ruimten, bijv. door waterdoorlaatbare of niet vakkundig vervaardigde afdekkingen of Rand Isolatie band. Aanwijzing hiervoor kan een hoger materiaalverbruik zijn.
- Bij vloerverwarmingen moet men erop letten, dat de warmteleidingen niet beschadigd worden.
- De Soprodur® Injectievloeistof is niet geschikt voor bijzonder vochtgevoelige ondergronden, als bijv. houten ondergronden

Soprodur®-Gereedschapstechniek:



Profi-Mengsteun



Soprodur®
Injectievloeistof



Injecteer Handpers



Injecteer Perspomp
Sluitset voor Injecteer Perspomp

Sanering van verticale vlakken*



Holle wandvlakken zijn eveneens te saneren en duurzaam te repareren.



Tegelpaker 6 mm/8 mm



Mortelpaker 6 mm/8 mm

* Moeten holle lagen op wandvlakken gesaneerd worden, dan moeten deze eveneens gelokaliseerd en eventueel gestut worden om het mogelijk afbreken tijdens de injectiewerkzaamheden te voorkomen.