

# Het verlijmen van wandtegels op gesloten ondergronden

Toepassing: Verlijmen van tegels in natte ruimten met waterbelasting

## ① Voorbehandelen

## ② Lijmen

## ③ Afwerken



In de bouw komt men diverse ondergronden tegen waarop betegeld wordt. De ondergrond en de toepassing bepalen deels de keuze van de producten waarmee gewerkt dient te worden.

Met het 1 - 2 - 3 systeem van Ardal zit het helemaal goed. In dit verwerkingsvoorschrift gaat het om gesloten ondergronden die je regelmatig in de bouw tegenkomt. Deze werkzaamheden vinden vaak plaats bij renovaties werkzaamheden.

De ondergronden die bij dit verwerkingsvoorschrift gebruikt kunnen worden zijn:

- Bestaand tegelwerk

Belangrijk is dat de ondergrond duurzaam stabiel en vlak en geschikt voor de toepassing is.

Bij twijfel kunt u Bostik raadplegen voor meer informatie.

Er zijn verwerkingsvoorschriften verkrijgbaar voor verlijmen in diverse situaties:

### 1. Keramische vloertegels

### 2. Keramische wandtegels

#### 2.1 Poreuze ondergronden

- 2.1.1 Droge ruimte
- 2.1.2 Natte ruimte zonder waterbelasting
- 2.1.3 Natte ruimte met waterbelasting

#### 2.2 Gesloten ondergronden

- 2.2.1 Droge ruimte
- 2.2.2 Natte ruimte zonder waterbelasting
- 2.2.3 Natte ruimte met waterbelasting

### Aanvullende informatie

- Bostik kan werkzaamheden en/of projecten ondersteunen door middel van advisering, begeleiding op het werk of eventueel een projectgarantie. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Bostik BV.
- Uitgebreide informatie over de geadviseerde producten kunt u vinden in de betreffende Technische Informatiebladen van Ardal. Deze kunt u vinden op de website: Voor Nederland: [www.bostik.nl/www.ardal.nl](http://www.bostik.nl/www.ardal.nl) of bel 073-6244244. Voor België: [www.bostik.be/www.ardal.be](http://www.bostik.be/www.ardal.be) of bel 0925-51700.

## ① Voorbehandelen

De ondergrond dient duurzaam vast, droog, schoon, stof en vetvrij gemaakt te zijn. Tevens dient men ervoor te zorgen dat de verwerkingstemperatuur en de ondergrond waarop verlijmd wordt een minimale temperatuur heeft van +5°C.

De ondergrond moet verwerkt en aangebracht worden conform de plaatsingsrichtlijnen van de betreffende fabrikant en de geldende voorschriften.

### Wand

De ondergrond reinigen met **Ardal Cleaner**.

Hierna met handwarm, schoon leidingwater naspoelen en drogen.

Bij de wand/vloeraansluitingen alsmede ook de verticale hoeken de naden afdichten met **Ardal FlexBand** en **Ardal FlexDicht**. Eerst een laag FlexDicht aanbrengen en daarna FlexBand in de nog natte laag FlexDicht aanbrengen.

Vervolgens een nieuwe, dekkende laag FlexDicht aanbrengen.

Ter hoogte van spatzones van bijv. douches als ook in doucheruimte de gehele wand en de

gehele vloer goed insmeren met 2 lagen **Ardal FlexDicht**.

### Opmerking

- Eventuele bouwkundige dilatatievoegen in de ondergrond doorzetten in het tegelwerk.
- In- en uitwendige hoeken vrijhouden van tegels en voegcement. (minimale voegbreedte van 4 mm aanhouden)

## ② Lijmen

De tegels kunnen op de behandelde ondergronden verlijmd worden met een pastategelijm of een poedertegelijm. Op de wand gebruikt men pastategelijmen.

Bij gebruikmaking van zeer zware tegels aan de wand, bijvoorbeeld vloertegels, grootformaat tegels of natuursteen adviseren wij een poederlijm toe te passen.

### Wand

*Pastategelijmen:*

*Geschikt voor groot formaat tegels tot 60 x 60 cm:*

**Ardal Maxibond** (D2TE-kwaliteit) gebruiken. MaxiBond is makkelijk smeerbaar, blijvend elastisch en vochtbestendig.

Bij verlijming dient men rekening te houden met een minimale bezetting van de lijm van 65%.

### Wand/Vloer

*Poedertegelijmen:*

De poederlijm aanmaken met de juiste hoeveelheid water. Goed mengen tot een homogeen, klontvrij mengsel. Een lijkam gebruiken met de juiste vertanding, zodanig dat het lijmoppervlak minimaal 80% van het totale tegeloppervlak gelijkmatig bedekt.

De hiervoor geschikte lijm zijn:

- **Ardaflex Flexmortel** (C2TE S1-kwaliteit)
- **Ardaflex Light** (C2TE S1-kwaliteit)
- 18 kg verpakking
- **Ardaflex Rapid** (C2FT-kwaliteit)

*Voor renovatiewerkzaamheden, waarbij een snelle oplevering wordt verwacht.*

- **Ardaflex S2** (C2FTE S2)

*Glastegels en -mozaïek*

- **Unipox 842-849** (epoxy-lijm/voeg).

*Bij zware belasting en bij glasmozaïek.*

Om doorkleuring in de tegel te voorkomen hierbij eerst op de onderzijde van de tegel een dunne, volledig dekkende filmlaag aanbrengen.

## ③ Afwerken

Het afwerken van het tegelwerk gebeurt minimaal 2 dagen na het aanbrengen van de lijm. Dit om verkleuring in de voegen te voorkomen.

### Wand

In natte ruimten kan men het tegelwerk op de wanden afvoegen met:

**ArdaJoint Speciaal**

(water- en vuilafwijzende voeg/voegbreedte 1 - 6 mm)

Bij toepassingen waarbij men een zware belasting verwacht van het voegmateriaal door bijv. agressieve reinigingsmiddelen, zuren, chloor, mechanische belasting ed. **Unipox 842-849** gebruiken.

Ook bij toepassingen waarbij men bijv. glasmozaïek heeft verlijmd met **Unipox 842-849** dit ook afvoegen met **Unipox 842-849**.

Hoeken, boorgaten, leidingdoorvoeren en dilatatievoegen op de juiste wijze afkitten met een elastisch blijvende voegkit.

Voor natte ruimte bij voorkeur **Simson Silicon 70** sanitair gebruiken.

Natuursteen afkitten met **Simson MultiSeal** of **Bostik Marmorsilicon**.

Met deze aanwijzingen en adviezen willen wij U op grond van onze ervaring het beste ondersteunen. Een garantie voor de resultaten na verwerking, gezien de wisselende omstandigheden die buiten ons bereik liggen, kunnen wij derhalve niet geven al staan wij garant voor de goede kwaliteit van onze producten. Onze technische adviseurs staan altijd tot uw beschikking.

Ardal is een van de wereldmerken van Bostik The Adhesive Company. Wilt u meer weten over de complete tegelsystemen van Ardal? Vraag dan de folder 'Perfect Tegelwerk in drie logische stappen' aan of kijk op onze website.

**Bostik**  
The Adhesive Company

www.bostik.nl  
www.bostik.be