



Het verlijmen van tegels op Eternit Hydropanel

Toepassing: Verlijmen van tegels in natte ruimten mét waterbelasting

① Voorbehandelen

② Lijmen

③ Afwerken



Ardal is een van de productmerken van Bostik en biedt een hoogwaardige totaaloplossing voor de verwerking van tegels. Professionele tegelzeters kunnen vertrouwen op de hoogste kwaliteit met het meeste verwerkingsgemak. Zo maken zij van elk project een succes.

Hydropanel is een hoogwaardige afbouwplaat voor zowel nieuwbouw als renovatie. Door de cementgebonden materialen is deze plaat bijzonder sterk en biedt ze unieke voordelen. Een superieure plaat die zich onzichtbaar laat verwerken, met als resultaat een zichtbare verbetering van het leefcomfort. Door de unieke samenstelling van de afbouwplaat worden de hoogste eisen inzake schokbestendigheid, geluidsisolatie, brandwerendheid en waterbestendigheid beantwoord met één multifunctioneel, gebruiksklaar product. Bostik BV heeft dan ook diverse verwerkingsvoorschriften opgesteld voor het verlijmen van tegels op Eternit Hydropanel, die zijn opgesteld aan de hand van het kleurenstappenplan van Ardal.

Er zijn verwerkingsvoorschriften verkrijgbaar voor de toepassingen:

- I Verlijmen van tegels in droge ruimten
- II Verlijmen van tegels in natte ruimten zónder waterbelasting
- III Verlijmen van tegels in natte ruimten mét 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 onze websites:
Voor Nederland: www.bostik.nl/www.ardal.nl of bel +31 (0)73 6 244 244.
Voor België: www.bostik.be/www.ardal.be of bel +32 (0)9 255 17 00.

① Voorbehandelen

Hydropanel volgens voorschrift van Eternit aanbrengen. In deze voorschriften worden adviezen gegeven over de ondervloer en de bevestigingswijze.

Ondergrond dient schoon en stofvrij 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. Indien Hydropanel met afgeschuinde kant is verwerkt, deze opvullen met Hydropanel-PM of RM Finisher volgens de voorschriften. Indien er Hydropanel platen zijn verwerkt zónder afgeschuinde kant, dan is het gebruik van de finishers niet nodig. De wand/vloeraansluitingen goed strak en vlak afwerken en stof- en vuilvrij maken.

Ter hoogte van de voegen (zowel afgeschuinde kanten als ook niet-afgeschuinde kanten) deze

afdichten met **Ardal FlexDicht**. Ten eerste een laag **FlexDicht** aanbrengen en daarna **Ardal FlexBand** in een nog natte laag **FlexDicht** plaatsen. Vervolgens een nieuwe, dekkende laag **FlexDicht** aanbrengen.

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

Binnen de spatzones van bad, douche bijv. het sproeibereik van een douche, de gehele wand (van plafond tot vloer) afdichten met **FlexDicht**.

Wand

De wanden voorstrijken met **Ardal Primer Express**; dit is een gebruiksklare kunstharstpersie ten behoeve van het

voorbehandelen van gesloten ondergronden onder tegelwerk. Droogtijd bedraagt 45-120 minuten. Deze primer dun aanbrengen met een roller. Het aanbrengen van één laag is voldoende.

Wand/Vloer

De vloeren voorstrijken met **Ardal Primer**; dit is een gebruiksklare dispersieprimer. Droogtijd bedraagt 1-2 uur; afhankelijk van de omstandigheden. Deze primer dun aanbrengen met een roller en één laag is voldoende.

Opmerking

- Eventuele bouwkundige dilatatievoegen in de ondergrond doorzetten in het tegelwerk.
- In- en uitwendige hoeken vrijhouden van tegels en voegcement. (minimale voegbreedte van 3 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:

Gebruik voor projectmatige werkzaamheden, renovatiewerkzaamheden:

Ardal ProBond (D2T-kwaliteit)

Voor groot formaat tegels (tot 60 x 60cm) bij voorkeur:

Ardal Maxibond (D2TE-kwaliteit) gebruiken.

Beide producten zijn gebruiksklaar, 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 lijm kam gebruiken met de juiste vertanding, zodanig dat het lijmoppervlak minimaal 80% van het totale tegeloppervlak gelijkmatig bedekt.

De hiervoor geschikte lijmen zijn:

■ **Ardaflex Flexmortel** (C2TE-kwaliteit) of

■ **Ardaflex Flexmortel** (C2TE-kwaliteit)

Voor renovatiewerkzaamheden, waarbij een snelle oplevering wordt verwacht:

■ **Ardaflex Rapid** (C2FT-kwaliteit)

Glastegels en -mozaïek verlijmen met

■ **Ardaflex S2** (C2FTE S2),

■ **Ardaflex Flexmortel wit** (C2TE) of

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

Verkleuringsgevoelig natuursteen verlijmen met:

■ **Ardaflex Marmor** (C2FT) of

■ **Ardaflex S2** (C2FTE S2).

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/7 kleuren)

Vloer

Het tegelwerk op de vloer afvoegen met:

Ardajoint Maxi (water- en vuilafwijzende voeg/2-20mm/3 kleuren)

Ardajoint Flex (water- en vuilafwijzende voeg/3-15 mm/2 kleuren)

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 **Bostik MarmorSilicon**.

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