

## Hoe kan ik (glas-)mozaïek veilig betegelen en voegen?

Vandaag de dag wordt een grote diversiteit mozaïeken als designelement in de meest uiteenlopende toepassingen gebruikt. Om mozaïek veilig te betegelen en te voegen moeten echter enkele bijzonderheden in acht genomen worden.



Mozaïek kan uit verschillende materialen bestaan. Keramiek, geglaazuurd en ongeglaazuurd, wordt het vaakst gebruikt. Natuursteen wordt voornamelijk in de vorm van boarders in andere bekledingen ingevoegd. Glas kent vele toepassingen. Omwille van de dichte achterkant moet een verbeterde legmortel gebruikt worden. In bepaalde omstandigheden is een wit lijmbed vereist omwille van zijn doorzichtigheid. De individuele tegels worden tot panelen samengevoegd. Hierbij onderscheidt men 2 types:

Verlijming aan de achterkant: de achterkant is op een kunststoffen of papieren net gelijmd. Hierdoor wordt het hechtoppervlak van

het mozaïek ten opzichte van de legmortel aanzienlijk verminderd. Deze mozaïeken mogen niet in permanent natte ruimtes gebruikt worden.

Verlijming aan de voorkant: de voorkant van de tegels is met in water oplosbare lijm op karton of met transparante kunststoffolie gelijmd. Het papier of de folie wordt na het plaatsen van het mozaïek verwijderd. Het verlijmen aan de voorkant heeft als voordeel dat de volledige achterkant met de legmortel bevochtigd wordt. Deze methode moet dus voor alle mozaïeken gebruikt worden die aan speciale belastingen blootgesteld worden, bijvoorbeeld bij oppervlakten met hoge waterbelasting in natte ruimtes.

### Stap 1: Voorbereiden van de ondergrond

Afhankelijk van de ondergrond moet, indien vereist, een aangepaste voorbereiding uitgevoerd worden, bijvoorbeeld met Rywalit Tiefengrund of Rywalit Haft und Kontaktgrund.

### Stap 2: Afdichten

De te nemen afdichtingsmaatregelen zijn afhankelijk van de vochtbelastingsklasse.

### Stap 3: Betegelen

Voor keramische mozaïek: Rywalit FK X Flex tegelijm.

Voor natuursteen: Rywalit Marmerlijm wit of Rywalit FK X Flex tegelijm wit.

Voor glasmosaïek: Rywalit FK X Flex tegelijm wit + verbetering met Rywalit Flexan 900 kunstharsverbetering. In zwembaden raden wij een verlijming en voeging aan met de 2-componenten epoxyharsmortel Rywalit kleef- en voegmortel.

### Stap 4: Voegen

Voor natuursteen raden wij Rywalit MF Marmervoeg aan, voor keramische en glasmosaïek de waterafstotende Rywalit PF Parelvoeg of Rywalit Karaatvoeg.

1. Ondergrond
2. Rywalit Haft und Kontaktgrund of Tiefengrund (indien vereist)
3. Rywalit FK X Flex tegelijm wit of Rywalit Marmerlijm wit of Rywapox Epoxy kleef- en voegmortel
4. Rywalit PF Parelvoeg of Rywalit MF Marmervoeg of Rywalit Karaatvoeg
5. Mozaïektegel

