

Voegmortels: Cementgebonden of epoxy?

Het belang van epoxyvoegmortels neemt toe als gevolg van moderne trends, zoals de toepassing van steeds grotere tegels met weinig en vaak smalle voegen. Cementgebonden materiaal slijt in dergelijke situaties sneller doordat zuurhoudende schoonmaakmiddelen vanaf de tegels op een steeds kleiner voegoppervlak terechtkomen en daar intrekken.

Cementgebonden versie

Cementgebonden voegmortels worden al vele jaren met goed resultaat aangebracht tussen tegels op de wand en op de vloer en zullen bij normale belasting in de loop van de tijd geen of nauwelijks verandering in kwaliteit laten zien.

Dit voegmateriaal is dan ook een prima product voor deze toepassingen, mits de in de productinformatie vermelde belasting gerespecteerd wordt. *Mechanische en chemische belasting* met zuren of het gebruik van niet geschikte *schoonmaakmiddelen* kunnen degeneratie van het voegmiddel veroorzaken.

De voegen tussen *grote tegels* hebben sterker te lijden onder zuurhoudende schoonmaakmiddelen omdat die van zich concentreren in een relatief klein voegoppervlak.

Het *oppervlak* van cementgebonden voegen heeft poriën waarin vuil en bacteriën zich kunnen ophopen. Bij de schoonmaak wordt het vuil niet uit de poriën verwijderd.

Epoxyversie

Epoxy is al vele jaren een begrip als voegmiddel voor tegelwerk, zowel in zwembaden en wellnessruimtes als op vloeren met te verwachten chemische belasting, zoals melkputten en laboratoria.

Dit materiaal is waterdoorlaatbaar, slijtvast en zeer goed chemisch resistent tegen vele zuren, vetten en logen. Vuil en bacteriën kunnen gemakkelijk worden verwijderd.

Voorbeeld: openbare toiletten

In cementgebonden voegen in openbare toiletten kunnen zich na verloop van tijd urinezuren in de poriën ophopen, met als resultaat een blijvende urinelucht. Als om die reden nóg intensiever wordt schoongemaakt met een zuurhoudend middel, zal de cementgebonden voegmortel gaan degenereren.

In den epoxyvoegmortel kan geen urine indringen. De voeg geeft geen urinegeur af en zal na het reinigen weer schoon zijn. Epoxy is goed bestand tegen zuren, die vaak een bestanddeel van reguliere schoonmaakmiddelen zijn.

Productvoorbeelden

Cementgebonden: PCI Nanofug, PCI Nanofug Premium, PCI Flexfug, PCI Carrafug

Epoxy: PCI Durapox Premium, PCI Durapox NT Plus

