

## Kleurverschil in baksteenmetselwerk



**Vanwege de eigenschap van baksteen ontstaat door de natuurlijke grondstof en de wijze van produceren een genuanceerd product. Dat wil zeggen: een product met een gevarieerde kleurstelling.**

#### **Voorkomen van sterke kleurvariatie**

Om ongewenste kleurverschillen zoveel mogelijk te voorkomen, moet er bij de verwerking van meerdere verpakkingseenheden tegelijk worden geopperd. Zo ontstaat er een gelijkmatige verdeling van kleurnuanciering. Afhankelijk van de baksteeneigenschappen zal kleurverschil op langere termijn door natuurlijke verwerking en vervuiling voor een belangrijk deel verdwijnen. Als dit proces versnelt dient te worden, is het mogelijk een gespecialiseerd bedrijf in te schakelen die de baksteen door anorganische kleuropigmenten kan bijkleuren. Voorafgaand aan deze behandeling is het altijd goed om op een onopvallende plaats een test uit te voeren.



#### **Hinderlijke kleurverschillen**

Wanneer bij baksteenmetselwerk hinderlijk kleurverschil wordt geconstateerd, kunnen de volgende oorzaken een rol spelen:

#### *Vocht*

Door de aanwezigheid van vocht in de stenen op het moment van verwerken kunnen er kleurverschillen ontstaan. Na droging zal dit verdwijnen. Ook door ongelijkmatige vochtbelasting op het metselwerk dat al klaar is tijdens het bouwproces kan kleurverschil ontstaan. Vlakken die overmatig aan regenwater hebben blootgestaan, kunnen blijvend van kleur veranderen. Na verloop van tijd, als het gevelmetselwerk herhaaldelijk nat en droog geworden is, zal het kleurverschil verminderen.

#### *Kleurvariaties in voegwerk*

Door kleurverschil in het voegwerk kan de indruk ontstaan dat de bakstenen van kleur verschillen. Die kleurverschillen kunnen bijvoorbeeld ontstaan door een ongelijke samenstelling van de voeg- of doorstrijkmortel. Maar ook het vochtgehalte in de mortel kan invloed uitoefenen op de kleur. De kleur van de voeg wordt tevens in grote mate bepaald door de weersomstandigheden tijdens of kort na de voegwerkzaamheden. Hoe meer wisselingen in de weersomstandigheden tijdens de uitvoering, hoe groter de kans op kleurverschillen. Door natuurlijke verwerking en vervuiling zal het kleurverschil langzaam verminderen.

#### *Kleurverschil door witte uitbloei*

Witte uitslag door sulfaten en/of kalk kan alleen een optisch kleurverschil veroorzaken. Als de witte uitslag is verdwenen onder invloed van het klimaat of door gevelreiniging door een gespecialiseerd bedrijf, zal het kleurverschil niet meer zichtbaar zijn.

*(Bron: KNB-keramiek)*