

WAT ZIJN CEMENTSTREPEN?

Cementstrepen op glas ontstaan doordat het glas blootgesteld wordt aan cementstof en kalkhoudend water. Door de langdurige blootstelling aan deze afzetting, kan er op het glas zelf schade ontstaan.

Deze schade noemt men ook wel etsschade.

Etsschade ontstaat door de inwerking van alkalische stoffen op glas. Dergelijke stoffen (overwegend kalk) zijn aanwezig in veel steenachtige materialen, maar vooral in cementshoudende mengsels, zoals mortel en beton. Vandaar dat etsschade vrijwel uitsluitend optreedt bij gevels waarin cementgebonden materialen zijn verwerkt. Cementstrepen en etsschade verminderen het doorzicht van glas en zijn esthetisch niet fraai.

Het ontstaan van cementstrepen is geen fout van het glas, maar meestal een onjuiste of onzorgvuldige uitvoering van de detaillering of constructie, waardoor het glas in contact komt met cementstof en kalkhoudend water.

SBR, het kennis- en informatiecentrum voor de bouw, heeft over dit probleem een informatieblad uitgebracht. Hierin wordt duidelijk omschreven hoe cementstrepen ontstaan, hoe het voorkomen kan worden en hoe het te herstellen is.