



Het verschil tussen een cleaner en een hechtprimer uiteengezet.

Cleaner, washer of reiniger

Het (al of niet) toepassen van een cleaner is situatiegebonden. Een cleaner, washer of reiniger is een reinigingsmiddel om de achterzijde van de gevelplaat en/of de voorzijde van de aluminium achterconstructie te behandelen. Het verwijdert olie, vet, achtergebleven vuilresten en andere onzuiverheden en prepareert de oppervlakken voor het lijmproces.

Bij gevelplaten zit er op de achterzijde (de te verlijmen zijde) soms nog een residu (stof) uit het productieproces afkomstig van lossingsmiddelen of van folies om de gevelplaat te beschermen.

- **Lossingsmiddelen.** Bijvoorbeeld HPL-platen worden vervaardigd door meerdere platen – soms wel veertig of tachtig stuks tegelijk – onder hoge druk te persen. Om na het persen de platen van elkaar te kunnen halen wordt er tussen de platen, op het plaatoppervlak, van te voren een lossingmiddel aangebracht. Dat is meestal vet of een product op basis van siliconen.
- **Folies.** Bij sommige merken HPL-platen wordt een beschermfolie op de voor- en/of achterzijde aangebracht om de plaat te beschermen tegen beschadigen en kromtrekken. Bij het verwijderen van de folie kan een laagje (residu) van de folie op de plaat achterblijven. De gevelplaat moet dan eerst licht worden opgeschuurd en vervolgens worden gereinigd voordat er kan worden verlijmd.

Hechtprimer

Een hechtprimer wordt aangebracht op het oppervlak en verbetert over het algemeen de hechtbaarheid van het substraat en fungeert als een 'chemische brug' tussen het substraat en de lijm.

Hechtprimers bestaan over het algemeen uit een reactief chemisch middel dat in een oplosmiddel wordt gedoseerd. Dit oplosmiddel verdampt na het aanbrengen, waarna het actieve middel achterblijft. Deze, veelal agressieve middelen 'etsen' het te verlijmen oppervlak, zodat de lijm goed kan indringen. Dit leidt tot een verandering van het oppervlak van het substraat waardoor er een kratervormige structuur ontstaat die plaats biedt aan de mechanische 'vernetting' van de lijm. De lijmverbinding moet om die reden altijd binnen de opgegeven tijd na het aanbrengen van de primer tot stand worden gebracht!

Agressieve primers zijn schadelijk voor mens en milieu!