

Bekleven van materialen



Grafiprint media en hun laminaten

Voorafgaande opmerkingen.

Een korte voorafgaande studie zal veel tijd uitsparen en u een beter eindresultaat geven. Controleer daarom even de volgende punten:

- Bepaal uw Grafiprint media naar gelang de vereisten waar het werk aan moet voldoen. Gebruik daarvoor de onderstaande tabel.
- Welk oppervlak moet bekleefd worden?
- Is het oppervlak glad of gestructureerd?
- Is het blootgesteld aan veel zonlicht?
- Is het materiaal wel te bekleven?
- Hoe groot is het te bekleven oppervlak?
- Zijn er probleemzones?

Leg al de benodigde toestellen en materialen klaar binnen handbereik alvorens het werk te beginnen. Denk aan je veiligheid en je gezondheid. Besteed de nodige aandacht aan de veiligheidsvoorschriften van de leveranciers bij gebruik van elektrische toestellen en de producten die voor een succesvolle afwerking nodig zijn.

- Voor het beletteren en wrappen van voertuigen verwijzen wij naar onze speciale handleiding : <http://www.grafityp.com/Images/appl-instr-struct-films-ned.pdf>

De Voorbereiding.

Tip 1: Gebruik steeds Grafityp materialen van dezelfde soort. Combineer de Grafiprint-folies met de laminaten uitsluitend volgens de onderstaande tabel.

Tip 2: Ga na of je bepaalde materialen wel kunt bekleven. Een gestructureerd oppervlak vermindert uiteraard de hechting en dat is af te raden.

Verplicht u zelf ertoe het geprinte vinyl de tijd te gunnen die nodig is om uit te luchten alvorens te lamineren. Indien dit niet gebeurt is dat er meestal de oorzaak van dat er zich een te sterke initiële hechting voordoet of dat er bij herpositionering zelfs lijm blijft hangen.

Reiniging.

- Reinig het oppervlak met de daarvoor aangewezen producten.
- Zorg ervoor dat aanslag, vette plekken ed weg zijn.
- Blaas met perslucht alle randen van verzaagde panelen af. Daarin zitten dikwijls stofkorrels die daarna bij het kleven door het vinyl aangetrokken worden.
- Demonteer bij deuren, kisten, enz. de klinken, scharnieren,...
- Als alles zeer zuiver is wordt het volledige oppervlak met isopropanol nagereinigd.

Laminating.

There are various way to laminate the print media :

- Cold lamination: can be used for most applications.
- Warm lamination: is always better and is advised for wrapping. Warm lamination is done by heating your laminated print at the bottom side (= by heating the backing paper instead of the laminate).

Follow the instructions in the manual and pay attention to the safety instructions that come with your laminator.

Allow your print to dry for at least 24 to 48 hours (or even longer, depending on the amount of ink) before laminating it, and wait another 24 hours before applying the film.

Het Kleven.

Tip 3: Zorg er voor dat er in de nabijheid geen stof geproduceerd wordt, dat de benodigde omgevingstemperatuur bereikt is en dat er geen direct zonlicht of te warmtebron het werk kunnen bemoeilijken. Zorg er ook voor dat de vloer en het werkblad zuiver zijn want bij het verwerken is vinyl soms statisch geladen en trekt zo gemakkelijk stof aan.

De verkleving gebeurt droog of nat. De voorkeur gaat uit naar droog kleven.

Doe eerst enkele testen. Zij kunnen u veel werk besparen. Kleef daarom een teststrip op het oppervlak en bekijk het resultaat.

- Als de teststrip te fel op het voorwerp kleeft dan of als er zich veel luchtballen laten insluiten, dan betekent dit dat het niet voldoende voorbehandeld is. Doe opnieuw de isopropanol behandeling.
- Als de teststrip niet voldoende kleeft betekent dit dat er zich waarschijnlijk nog een zeer fijn laagje (silicone)bescherming of vet op het oppervlak bevindt. Ook dan moet de voorbehandeling opnieuw gebeuren.

De benodigdheden:

- Viltspatel
- Snijmesje
- Warme luchtpistool
- Verlengkabel
- Voldoende licht
- Rolletje kleefband
- Elektrische stroom
- Meter, stift, potlood, ...

De voorbereiding:

- Positioneer de folie (met schutblad) over het oppervlak.
- Vermijd snijden in het oppervlak
- Breng enkele referentiepunten aan op de overgang vinyl-oppervlak zodat je later gemakkelijk de juiste positie terug kunt vinden.

Het aanbrengen van de folie:

- Verwijder het schutblad.
- Positioneer de folie zonder plooiën op de eerder aangebrachte referentiepunten.
- Wrijf de folie in vlotte bewegingen met een viltspatel aan. Zorg er voor dat de lucht tussen oppervlak en lijm steeds kan ontsnappen.

Tip 4: Leg een viltspatel nooit op de grond. Er komt zand in en zorgt de volgende keer voor krassen.

De Eindafwerking.

Kleine luchtbelletjes zullen na verloop van tijd vanzelf verdwijnen. Grotere luchtballen moeten doorprikt worden om de lucht te laten ontsnappen.

Na het werk.

Verplaats het gedane werk niet onmiddellijk naar een koude of vochtige plaats. Laat de lijm de tijd om zich aan het nieuwe oppervlak te hechten. De optimale kleefkracht wordt na een drietal dagen bereikt.

Reiniging en Onderhoud

- Poetsen met een hoge druk reiniger wordt altijd afgeraden.
- Vinyl is een zachte materie. Het onderhoud beperkt zich daardoor tot het gebruik van niet schurende schoonmaakmiddelen, zonder sterke solventen of bijtende middelen. Om wat extra glans te geven kan uw gelamineerde print na verloop van tijd "gepolierd" worden. Dit dient echter uitsluitend te gebeuren met speciale daarvoor verkrijgbare producten. De oude toepassing "wax on – wax off" met polijstpasta's is hier zeker niet van toepassing.

Verwijderen van het vinyl.

De Grafiprint materialen werden speciaal ontwikkeld om bij verwijdering geen lijmresten na te laten. Om het vinyl te verwijderen warm je deze het best op met een heat gun. Trek het vinyl los onder een hoek van 90°. Als er toch wat lijm achter blijft kan deze verwijderd worden met isopropanol

Tip 5: Als er toch wat lijm blijft hangen is dit waarschijnlijk omdat het vinyl te warm is en de lijm te koud. Wacht eventjes tot de warmte zich doorgetrokken heeft en dan het zal beter lukken. Na een beetje oefening vindt je zeker het juiste evenwicht tussen verwarmen en verwijderen.

Tabel: combinatie Grafiprint Media - Grafiprint Laminaat en hun toepassingen