

Transparant Sealer PS33

Bardahl Transparent Sealer PS33 is een sterke één componenten- afdichtingkit met sterk verlijmende eigenschappen.

Deze **Bardahl Transparent Sealer PS33** is verouderings- en weerbestendig. Tevens ongevoelig voor UV-licht, vocht en temperatuursverschillen. Het product is vrij van oplosmiddelen en zal daardoor niet krimpen of scheuren. Dit afdichtingmiddel op MS Polymeerbasis heeft een uitermate sterke hechting en hardt uit onder invloed van luchtvochtigheid.

Voordelen

- Perfecte afdichtingen
- Snelle huidvorming.
- Uitharding door luchtvochtigheid.
- Bevat geen oplosmiddelen.
- Vrij van Isoyanaten.
- Hechting op droge en natte ondergronden.
- Direct, zonder droging, overspuitbaar of overschilderbaar.
- Verfverdraagzaam met de meeste industriële verfsystemen
- Zonder primer te gebruiken.
- Na uitharding schuurbaar.
- Neutrale, reukloze en snelle uitharding.
- Sterke hechting op hout, steen, metaal en kunststoffen zie verderop.
- Zoutwater bestendig (na uitharding)
- Zeer goede UV - bestendigheid en zeer goede verouderingsbestendigheid.
- Permanent elastisch in het temperatuurgebied van -40°C tot +100°C..
- Verwerkbaar bij temperaturen tussen 5°C en 35°C.

Door z'n unieke samenstelling is **Bardahl Transparent Sealer PS33** te gebruiken in de meeste industrieën, boot- en jachtbouw, carrosseriebouw en automobieliindustrie. Na uitharding verkrijgt met een permanente hechting/verbinding van de meest uiteenlopende materialen.

Bardahl Transparent Sealer PS33 laat zich bij een temperatuur van minimaal 0°C goed verspuiten met hand- of luchtdruk kitpistool.

Toepassingen

- Lijmverbindingen en afdichtingen in de metaal- en carrosseriebouw.
- Metaalverbindingen in de auto-industrie zoals bijv. bij zonnedaken, spatschermen.
- Afdichten van ingelaste naden.
- Lijmen van lange metaalstroken op diverse ondergronden waar lassen vanwege kromtrekkend metaal niet is toegestaan.
- Siloafdichtingen voor droge meststoffen, kunstmeststoffen.
- Lijmen/afdichten van graansilo's en silo's voor droge voeders.
- Metaal/kunststofverlijmingen.
- Inlijmen van luchtfilters in metalen omkastingen.
- Afdichten en inlijmen van verbindingen bij mangaten en luiken.
- Lijmen van metalen verstijvingribben op metaal.

Hechting op uiteenlopende materialen

— Metalen

In het algemeen is de hechting van de **Transparent Sealer PS33** zonder Primer op metalen zoals aluminium, roestvrij staal, verzinkt staal, zink, koper en vuur verzinkt staal goed. Er toe bij dragend tot een goede hechting is een schone, droge en vetvrije ondergrond. In die gevallen waar hoge thermische en fysieke belastingen kunnen ontstaan is er vraag naar zeer grote kleefkracht, dan is het gebruik van een Primer aan te bevelen. In het algemeen ontstaat er een goede hechting (zonder Primer) op gelakte en/of gecoate metaaloppervlakten.

— Plastics

In het algemeen hecht **Transparent Sealer PS33** goed (zonder Primer) op een kunststof ondergrond zoals: PVS, Polyester, epoxy etc. Hoewel slechte tot geen hechting op Polyolefinen (Polyethylenen, Polypropylenen) en PTFE (Teflon).

— Hout

In het algemeen verkrijgt men goede hechting zonder Primer op zowel geveerd- als geschuurd hout. Op onbehandelde houten ondergronden wordt de Primer aanbevolen.

— Glass

Transparent Sealer PS33 hecht uitstekend op elk glazenoppervlak.

— Poreuze oppervlakten

Voor het verkrijgen van een goede hechting wordt het gebruik van Primer aanbevolen.

Verwerking

Transparent Sealer PS33 is gemakkelijk verspuitbaar met behulp van een kitpistool voor handmatige bediening of door middel van een spatel en dan nabehandelen met een harde borstel. De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond eventueel eest met een daarvoor geschikt, niet agressief, oplosmiddel reinigen/ontvetten.

Beperking

Niet geschikt voor o.a. continue water belasting.

Niet geschikt voor o.a. PE, PP, teflon, neopreen en bitumineuze ondergronden, ondergrond (bijv. gecoat aluminium) altijd testen op hechting! Niet geschikt voor toepassing in direct contact met de randafdichting van isolatieglas of in direct contact met de PVB folie van gelaagd glas.

Niet geschikt voor gebruik in combinatie met natuursteen.

Niet geschikt voor dilatatie- en beglazingsvoegen. Bij langdurige UV belasting kan product verkleuren en minder UVstabil worden. Kan vergelen in donkere ruimten en door contact met chemicaliën.

— **Schuren**

Transparent Sealer PS33 is na uitharding schuurbaar.

— **Lakbestendigheid**

Transparent Sealer PS33 is zeer geschikt bij het gebruik van de in de carrosseriebouw, meest gebruikte lakken. Ook voor de afdichting van gelaste delen, voordat ze gespoten worden met lakken of Under/Body Coating, draagt hij bij aan corrosiebescherming. Vanwege zijn snelle huidvorming is de **Transparent Sealer PS33** overspuitbaar na 20 minuten.

De **Transparent Sealer PS33** heeft geen enkel effect op het droogproces van de aangebrachte laklagen.

— **Naadbreedte**

Transparent Sealer PS33 kan gebruikt worden in naden van 3 mm tot aan een naadbreedte van 25 mm.

Analyse-gegevens

| Test | Resultaten |
|--|-----------------------------|
| Basis material | MS Polymer |
| Components | 1-C |
| Type | elastisch |
| Constantheid | pasta |
| Density | 1,06 g/ml. |
| Skinforming | 10-15 min. bij 20°C; 50% RV |
| Curingspeed and 24 hours | ca 3mm bij 20°C; 50% RV |
| Flow resistance | <5mm; 20°C |
| Solvent- and isocyaan-at-percentage | 0% |
| Loss of weight after curing | 1% |
| Shrinkage after curing | 3% |
| Shore A hardness | 45 |
| Treksterkte ²) N/mm ² | 2,40 |
| Elongation at break | >250% |
| Temperature resistance | -40°C tot +100°C |
| Colour | transparant |

Veiligheidsvoorschriften

Transparent Sealer PS33 bevat geen Isocyanaten, oplosmiddelen en siliconenvrij.

Artikelnummer 77303

Inhoud 290 ml (dikwandige kokers)