

# PSS-20 & PSS-20 Clear

## Semipermanente anti-vandaal coating

### Product informatie

PSS-20 is een semipermanent reversibel beschermingssysteem tegen graffiti en bestickering, alsmede tegen aerosole vervuiling uit de lucht (CO<sub>2</sub>, roet, etc.) voor façades en gevels, zowel in een binnen- als buitenomgeving.

PSS-20 bestaat uit een mengsel van natuurlijke polysacchariden (zetmeel) en water, met een hoge viscositeit. De grondstoffen van de PSS-20 zijn voorzien van de E-nummering gebruikt in de voeding- en cosmetische industrie. PSS-20 is onschadelijk voor mens, dier en het milieu. PSS-20 wordt gespoten op verticale vlakken in één of meerdere lagen met een airless applicator, alwaar het -na droging- een extreem dunne beschermende film vormt, die in de meeste gevallen onzichtbaar is voor het menselijk oog en volledig dampdoorlatend is. PSS-20 CLEAR is de heldere versie van PSS-20 die wordt toepast op bijzonder hoog glanzende oppervlakken, zoals transparant kunststof en glas. De PSS-20 oppervlaktebescherming is een wereldwijd volledig gepatenteerde technologie die alleen aangebracht kan worden door personen met de speciaal hiervoor ontwikkelde training.

### Substraten

PSS-20 kan in principe op alle bevochtbare substraten worden aangebracht. In het geval van sterk waterafstotende substraten (zoals bijvoorbeeld substraten behandeld met hydrofobering) of sterk zuigende substraten, dient de ondergrond voorbehandeld. Meestal is voorbevochtigen met water voldoende, maar in sommige situaties kan een voorbehandeling met een primer nodig zijn.

PSS-20 kan alleen toegepast worden op verticale of niet beloopbare oppervlakken. PSS-20 is bijzonder geschikt voor alle soorten natuursteen, baksteen en betonnen façades en ook zeer goed toepasbaar op metalen façades, zoals staal, aluminium, zink en koper.

### Product Eigenschappen

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Omschrijving:         | Eén-component, watergedragen coating.   |
| Uiterlijk:            | PSS-20: Hoog viskeuze vloeistof. Mat en lichtgeel van kleur.<br>PSS-20 Clear: Hoog viskeuze vloeistof. Helder en kleurloos. |
| pH:                   | 6.0 - 7.0   |
| Viscositeit:          | 6000 - 7200 Cps.  |
| Kookpunt:             | 100 °C  |
| Soortelijk gewicht:   | 1.0-1.1   |
| Brandbaarheid:        | Niet brandbaar; geen schadelijke gassen bij verbranding   |
| Dampdoorlaatbaarheid: | Volgens DIN 52615: Sd-waarde: 0.012 m<br>(EMPA-Test Nr.155194 van 06.10.94)   |
| Carbonatatie:         | Goed weerstandeffect; vergelijkbaar met waterglas (LPM Construction materials test lab., Test Nr;A-13'041 van 18.03.93).    |
| Levensduur coating:   | Afhankelijk van weersomstandigheden tot 3 jaar.   |

## Reactiviteit

PSS-20 is alkalibesteding tot een pH van circa 9. Hoog alkalische condities dienen echter te worden vermeden. PSS-20 is binnen de gestelde levensduur van 3 jaar UV bestendig.

PSS-20 beïnvloedt normaal gesproken de geluidabsorptie capaciteit van geluidsschermen voor een insignificant deel (Test: Deutsche Bahn, FT-Zentrum München, 20.02.98) PSS-20 is compatible met de meest uiteenlopende substraten; toegepaste testen zijn uitgevoerd in de periode van vele jaren en in samenwerking met diverse partners; de resultaten zijn beschikbaar op aanvraag.

## Uitvoering applicatie

Voor het aanbrengen van PSS-20, dient een substraat stofvrij en schoon van olie, vet en siliconen te zijn. Absorberende substraten dienen grondig voorbevochtigt te worden, zodat zo min mogelijk PSS-20 in het substraat kan penetreren. Niet absorberende substraten dienen droog te zijn voor de applicatie van PSS-20.

PSS-20 wordt normaal gesproken aangebracht door middel van een Airless applicator (spuitsysteem zonder lucht), met een druk variërend van 100 tot 200 bar. Afhankelijk van de porositeit en structuur van een substraat, ligt het verbruik tussen de 0.20 and 0.60 l/m<sup>2</sup> voor de toepassing tegen aerosole vervuiling.

PSS-20 dient niet aangebracht te worden bij temperaturen onder de 5 °C (zowel buiten- als substraattemperatuur), teneinde het risico van bevriezing van de PSS-20 aan het substraat te voorkomen voor de overgang naar een vaste toestand is bereikt.

## Graffiti verwijdering

Graffiti op de PSS-20 beschermende film kan eenvoudig verwijderd worden met heet water, zonder de gebruik te maken van chemicaliën. Verwijdering kan plaatsvinden door gebruik te maken van standaard hoge druk apparatuur, uitgerust met een lans waarop een verstelbare nozzle zit. Op gladde ondergronden kan gebruik gemaakt worden van een zuigreinig-systeem waarmee het aangebrachte water direct weer wordt weggezogen. De water-temperatuur dient (ideaal) tussen de 60 °C en 70 °C te liggen. Om schade aan het substraat te voorkomen, dient de waterdruk aangepast te worden aan de hardheid van het substraat. Op zachte ondergronden wordt een druk tot 20 bar geadviseerd. De beschermende PSS-20 film verdwijnt samen met de graffiti. Wanneer de graffiti niet langer hecht, kan deze eenvoudig worden verzameld en als afval in vaste vorm worden afgevoerd.

## Veiligheidsinformatie

In vochtige toestand kan PSS-20 met een doek en water worden verwijderd van abusievelijk geraakte vlakken, zoals beglazing of kozijnen. Ditzelfde geldt voor de huid of kleding. Indien PSS-20 reeds gedroogd is kan verwijdering plaats vinden conform het in deze instructie vermelde 'Graffiti verwijdering'. PSS-20 is altijd totaal reversibel door toedoen van heet water. Wees voorzichtig met contact met ogen en longen (inademing), dit kan tijdelijk lichte irritatie veroorzaken. Rust nemen is in deze situatie de beste remedie. Indien benauwdheid aanhoudt arts waarschuwen.

**LET OP:** PSS-20 is zeer glad in vochtige toestand. Wanneer PSS-20 abusievelijk gemorst wordt op de ondergrond, dient dit onmiddellijk opgeruimd te worden, waarna de ondergrond grondig dient te worden nagespoeld met (bijvoorkeur) heet water.

## Schoonmaakgereedschap & Materiaal

Schoonmaakgereedschap en -materiaal dient te worden gereinigd met heet water. Wanneer in constant gebruik, dient de Airless apparatuur ten minste Eén keer per week doorgespoeld te worden met heet (zeep)water.

## Productie, Transport & Opslag

PSS-20 and PSS-20 CLEAR worden geproduceerd volgens ISO 9001:2000 and ISO 14001:2004. Beide producten zijn water gebaseerd en mogen niet bevriezen in vloeibare vorm. Dit is bijzonder belangrijk tijdens transport – ook in de serviceauto – en tijdens opslag.

PSS-20 wordt geleverd in containers van 25 liters. Elke productie batch wordt getest voor verzending en alleen vrijgegeven als aan alle standaarden is voldaan. PSS-20 kan zonder problemen opgeslagen worden tot 2 jaar na de productiedatum. Opslag dient plaats te vinden in een droge afgesloten omgeving bij temperaturen tussen de 5°C en 20°C. The PSS-20 containers dienen niet te worden geopend in vochtige kamers.

## Bedrijfsinformatie

Naam: **APP All Protect B.V.**  
Adres: Leuvert 8  
Postcode: 5437 AG  
Telefoon: 0485 315621  
Fax: 0485 313703  
E-mail: [info@appallprotect.nl](mailto:info@appallprotect.nl)  
Web: [www.app-protect.com](http://www.app-protect.com)

De informatie in dit product informatieblad is gebaseerd op onze ervaring en testen. Het vertegenwoordigd de recentste informatie beschikbaar ten tijden van druk, maar is geen garantie van juistheid van wat er staat of wordt beweerd, nog wordt verantwoordelijkheid genomen waarvoor deze informatie gebruikt wordt. Wij behouden het recht om deze informatie parameters and formulaties ten alle tijden te wijzigen zonder notificatie.