PSS-20 & PSS-20 Clear

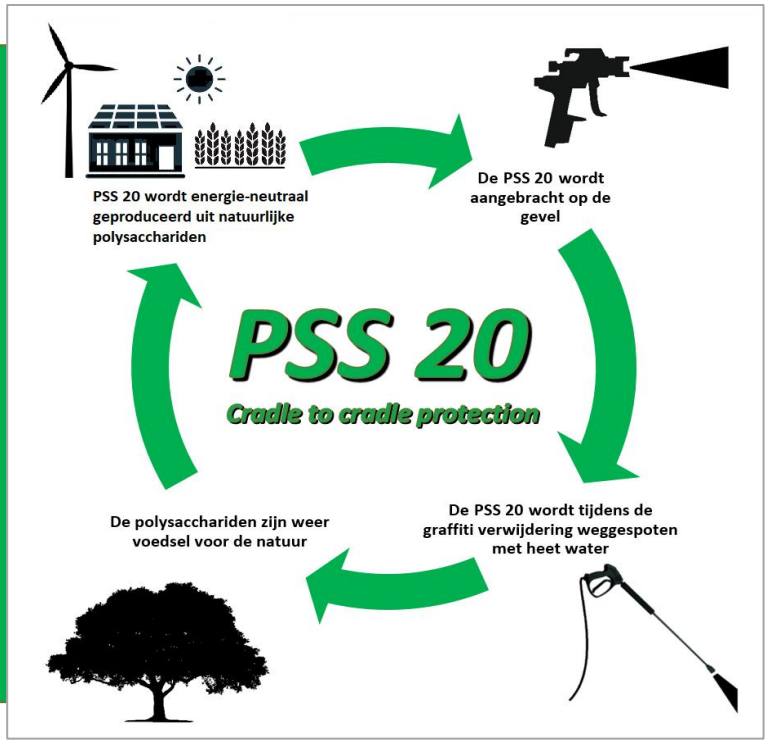
Semipermanente anti-vandaal coating

Product informatie

PSS-20 en ***PSS-20 Clear*** zijn semipermanente producten tegen graffiti en vervuiling uit de lucht. Toepasbaar op verticale oppervlakken, zowel in een binnen- als buitenomgeving. PSS-20 bestaat uit natuurlijke polysachariden (zetmeel) en water. PSS-20 wordt aangebracht in twee of meerdere lagen met een airless applicator. Na droging vormt het een dunne beschermende film, die niet zichtbaar is en **volledig dampdoorlatend** is. PSS-20 Clear is de heldere versie van PSS-20 die wordt toepast op hoog glanzende oppervlakken, zoals transparant kunststof en glas.

Ecologie en duurzaamheid

De grondstoffen van PSS-20 vinden hun oorsprong in de levensmiddelen- en cosmetische industrie en dus zijn zeer vriendelijk voor mens en milieu. PSS-20 is in definitie een ***cradle-to-cradle* product**, met een duidelijke cyclische verhaallijn, te zien op de illustratie hiernaast.
Naast de cyclische levensloop wordt PSS-20 ook **volledig CO_2 neutraal** geproduceerd door gebruik te maken van eigen zonne-energie voor de productie en het terugvoeren van warm- en koud-waterstromen en de recycling van afvalwater.



Keurmerk

PSS-20 heeft als enige anti-graffiti coating in Nederland het ***BIOBASED*** ecolabel voor biologische bouwmaterialen en ook het **DUBOKEUR** keurmerk als de meest duurzaam bouwmateriaal van het Nibé en ontvangen in 2023. Het behalen van deze keurmerken onderstreept de ecologisch verantwoorde keuze voor de **PSS-20 Anti-Vandaal Coating** boven de traditionele PU coatings of synthetische wassen.

Ondergrond

PSS-20 kan op vrijwel alle verticale ondergronden worden aangebracht. In het geval van waterafstotende oppervlakken (bijvoorbeeld ondergronden behandeld met hydrofobering) of sterk zuigende ondergronden, dient deze voorbehandeld te worden. Meestal is bevochtigen met water voldoende, maar in sommige situaties kan een voorbehandeling met een primer nodig zijn. PSS-20 is bijzonder goed geschikt voor alle soorten natuursteen, baksteen en betonnen façades, maar is met de **PSS-20 PRIMER** ook toepasbaar op metalen façades, zoals staal, cortenstaal, aluminium, zink en koper.

Product eigenschappen

Omschrijving:	Eén-component, watergedragen coating.
Uiterlijk:	Hoog viskeuze, heldere en nagenoeg kleurloze vloeistof.
Brandbaarheid:	Niet brandbaar; geen schadelijke gassen bij verbranding.
Verbruik:	Tussen 0,2 en 0,6 l/m^2.
Zuurtegraad:	Licht zurig, niet etsend; pH: ~5.
Dampdoorlaatbaarheid:	Volledig dampdoorlatend; Sd (H2O) = 0,05 m
Levensduur coating:	Afhankelijk van weersomstandigheden en ondergrond.

Uitvoering applicatie

Voor het aanbrengen van PSS-20 dient de ondergrond stofvrij en vrij van olie, vet en siliconen te zijn. Sterk absorberende ondergronden dienen bevochtigd worden, zodat de PSS-20 niet te diep in de ondergrond trekt. Niet absorberende ondergronden moeten droog zijn voor de applicatie van PSS-20. PSS-20 wordt aangebracht met een airless applicator (spuitsysteem zonder lucht), met een druk variërend van 100 tot 200 bar. Afhankelijk van de porositeit en structuur, ligt het verbruik tussen de
0,2 en 0,6 l/m^2. PSS-20 dient niet aangebracht te worden bij een temperatuur onder de 5°C (zowel omgevings- als ondergrond temperatuur), om bevriezing of vertraagde droging aan het oppervlak te voorkomen. Schoonmaakgereedschap en -materiaal dient te worden gereinigd met heet water. Wanneer Airless apparatuur in constant gebruik is voor de applicatie van PSS-20, moet dit ongeveer één keer per week doorgespoeld te worden met heet (zeep)water.

Graffiti verwijdering

Graffiti op een PSS-20 beschermende ondergrond kan eenvoudig verwijderd worden met heet water (ca. 60°C) onder aangepaste druk, zonder gebruik te maken van chemicaliën. De beschermende PSS-20 film verdwijnt samen met de graffiti. Wanneer de graffiti van de ondergrond is verwijderd, kan deze eenvoudig worden verzameld als afval en in vaste vorm worden afgevoerd. In binnen omgevingen waar geen gebruik gemaakt kan worden van hoge druk apparatuur (zoals overdekte winkelcentra) zijn mobiele stoomunits of handstoommachines zeer geschikt om PSS-20 op te weken en zodoende graffiti te verwijderen met een zeer laag water verbruik en een lage omgevingsimpact. Na verwijdering van de graffiti dient de PSS-20 plaatselijk hersteld te worden.

Veiligheidsinformatie

In vochtige toestand kan PSS-20 met een doek en water worden verwijderd van onbedoeld geraakte vlakken, zoals ramen en kozijnen. Ditzelfde geldt ook voor de huid of kleding. Indien PSS-20 reeds droog is kan verwijdering plaats vinden met heet/warm water en een spons. Lees voor gebruik altijd de productveiligheidsbladen. **LET OP:** PSS-20 is zeer glad in vochtige toestand. Wanneer PSS-20 onbedoeld gemorst wordt op een ondergrond moet dit onmiddellijk opgeruimd te worden, waarna de ondergrond grondig dient te worden nagespoeld met (bij voorkeur) heet water en zeep. Voor de applicatie van PSS-20 zijn geen speciale kleding eisen of persoonlijke beschermingsmaatregelen nodig; handschoenen, werkbril, werkkleding en werkschoenen zijn aan te raden, maar geen producteis.

Productie, Transport & Opslag

PSS-20 en PSS-20 CLEAR worden geproduceerd in navolging van ISO 9001:2015. 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 standaard geleverd in emmers van 20 liter. PSS-20 kan zonder problemen opgeslagen worden tot 1 jaar na de productiedatum. Na opening maximaal 14 dagen houdbaar. Opslag dient plaats te vinden in een droge omgeving bij temperaturen tussen de 5°C en 20°C.

Bedrijfsinformatie

Naam: APP All Protect B.V.
Adres: ’t Riet 9
Postcode: 5431 NL Cuijk
Telefoon: 0485 315621
E-mail: info@app-protect.com
Web: www.app-protect.com

Disclaimer
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 wordt beweerd, nog wordt verantwoordelijkheid genomen waarvoor deze informatie gebruikt wordt. Wij behouden het recht om deze informatie parameters ten alle tijden te wijzigen zonder notificatie.