

PSS-20 & PSS-20 Clear

Semi-permanente Anti-Vandaal-Coating

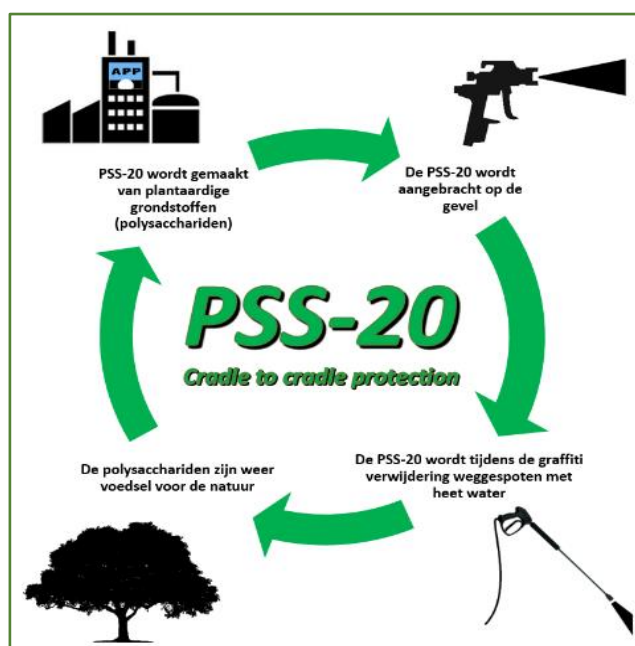


Product informatie

PSS-20 en **PSS-20 Clear** zijn semi-permanente producten tegen graffiti en vervuiling uit de lucht. Toepasbaar op verticale oppervlakken, zowel in een binnen- als buitenomgeving. PSS-20 bestaat uit natuurlijke polysacchariden (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 toegepast op hoog glanzende oppervlakken, zoals transparant kunststof en glas.

Ecologie en duurzaamheid

De grondstoffen van PSS 20 vinden hun oorsprong in de voeding- en cosmetische industrie en zijn zeer milieuvriendelijk. PSS-20 is onschadelijk voor mens, dier en het milieu en heeft als enige anti-graffiti coating het **BIOBASED** ecolabel voor biologische bouwmaterialen en het **DUBOKEUR** keurmerk voor duurzame bouwmaterialen. PSS-20 is in definitie een **cradle-to-cradle product**, met een heldere cyclische verhaallijn, te zien op de illustratie hiernaast.



Ondergrond

PSS-20 kan op vrijwel alle verticale ondergronden worden aangebracht. In het geval van waterafstotende oppervlakken (zoals bijvoorbeeld ondergronden behandeld met hydrofobering) of sterk zuigende ondergronden, dient deze voorbehandeld te worden. Meestal is voorbevochtigen 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:	PSS-20: Hoog viskeuze vloeistof. Mat en lichtgeel van kleur. PSS-20 Clear: Hoog viskeuze vloeistof. Helder en kleurloos.
Zuurtegraad:	ca. pH 5
Brandbaarheid:	Niet brandbaar; geen schadelijke gassen bij verbranding.
Dampdoorlaatbaarheid:	Volledig dampdoorlatend; Sd (H ₂ O) = 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 moeten voorbevochtigd 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 0.20 en 0.60 l/m². PSS-20 dient niet aangebracht te worden bij een temperatuur onder de 5°C (zowel omgevings- als ondergrond temperatuur), om bevrozing 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; werkkleding en werkschoenen zijn aan te raden, maar niet vereist.

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 2 jaar na de productiedatum. Na opening maximaal 30 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: Leuvert 8
Postcode: 5437 AG
Telefoon: 0485 315621
Fax: 0485 313703
E-mail: info@appallprotect.nl
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 er staat of 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.