

APP-HD

Duurzame permanente anti-graffiti coating

Product informatie

APP-HD is een permanent beschermingssysteem tegen graffiti. De hydrofoberende eigenschappen maken dat alg- en mosaangroei makkelijker te verwijderen is. Na droging vormt APP-HD een 'microlaag' in het oppervlak. Deze niet zichtbare microlaag is gebaseerd op nanotechnologie en verlaagt de oppervlaktespanning van de ondergrond. Stoffen met een hogere oppervlaktespanning, zoals water, vetten, oliën en verven krijgen minder hechting en kunnen eenvoudiger worden verwijderd.

Belangrijkste voordelen:

- ✓ Milieuvriendelijke duurzame bescherming tegen graffiti en vervuiling.
- ✓ Op waterbasis, waardoor er geen gevaar voor mens en milieu is tijdens de applicatie.
- ✓ Het product is volledig dampdoorlatend en UV bestendig.
- ✓ Geschikt voor bijna alle ondergronden.
- ✓ Garantie tot 10 jaar.

Ondergrond

APP-HD vormt één enkel, ultra dun laagje net onder het oppervlak. De ondergrond behoudt op deze manier zijn originele uiterlijk en blijft damp-open. APP-HD kan aangebracht worden op alle minerale ondergronden, zoals natuursteen, tegelwerk, beton en baksteen, maar ook over bestaande minerale verfsystemen en op onbehandeld hout. APP-HD kan op vochtige ondergronden aangebracht worden, mits de pH van deze ondergrond lager is dan 8. APP-HD wordt vaak toegepast op geluidsschermen, gevels en infrawerken, zoals bruggen en viaducten.

Product eigenschappen

Omschrijving:	Eén-component, water gedragen vloeistof
Uiterlijk:	Laag viskeuze heldere vloeistof.
pH waarde:	5 - 6
Brandbaarheid:	Niet brandbaar
Oplosbaarheid in water:	Volledig
Dampdoorlaatbaarheid:	H ₂ O doorlatend; S _d -waarde = 0,06 m CO ₂ doorlatend; S _d -waarde = 0,01 m.
Levensduur coating:	Duurtesten hebben aangetoond dat de theoretische levensduur van de APP-HD onder ideale omstandigheden 25 jaar is, maar rekening houdend met slijtage door reiniging en oppervlakte erosie, zal deze korter uitvallen. De garantieperiode ligt daarom altijd lager dan de theoretische levensduur.

Uitvoering applicatie

De ondergrond moet vrij zijn van stof, olie, vet en siliconen en winddroog. Voor gebruik APP-HD schudden. Verzadigd aanbrengen met een airless of lage druk spuitpistool met een vlakstraalnozzel. Op kleine oppervlakken kan APP-HD ook aangebracht worden met een kwast of roller. Overtollig product direct verwijderen, eenmaal droog is verwijderen lastig. Op laag poreuze oppervlakken zoals zeer dicht beton of tegelwerk, APP-HD dun aanbrengen en goed uitrollen met een kortharige vachtroller. Applicatie is altijd minimaal in één laag. Nat-in-nat applicatie van een tweede laag is aan te raden voor sterk poreuze ondergronden en graffiti gevoelige delen. APP-HD niet aanbrengen bij temperaturen onder de 5°C. Verbruik is ongeveer 200 ml/m² - afhankelijk van de opnamecapaciteit van de ondergrond.

Gereedschap en afvalverwerking

Gereedschap na gebruik goed spoelen met water. Gebruikt materiaal kan als normaal bedrijfsafval worden afgevoerd. Vloeibare resten niet op het riool lozen

Graffiti verwijdering

Graffiti op de met APP-HD beschermende ondergrond kan eenvoudig verwijderd worden met water en een industriële graffitireiniger, onder aangepaste druk. Geadviseerd wordt een combinatie van de volgende biologisch afbreekbare reinigingsmiddelen: GR-628 en GR-210/220 of GR-100 en GR-9000. 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. Om schade aan de ondergrond te voorkomen, dient de watertemperatuur maximaal 70°C te zijn bij een maximale druk van 60 bar. Waterdruk en temperatuur dienen echter ook aangepast te worden aan de hardheid en thermische weerstand van de ondergrond. Op zachte ondergronden wordt een druk tot 20 bar geadviseerd met een maximale temperatuur van 70°C. Na meerdere graffiti verwijdering kan een herstell laag APP-HD aangebracht worden op het gereinigde oppervlak. De herstell laag mag overlappen met bestaande APP-HD lagen.

Schoonmaakgereedschap & Materiaal

Applicatiegereedschap -zoals rollers en kwasten- dienen na gebruik met de APP-HD te worden gereinigd met water. Na gebruik van spuitapplicatie apparatuur dient dit goed doorgespoeld te worden met water.

Veiligheidsinformatie

APP-HD heeft geen gevarenlabel, maar kan irritatie veroorzaken wanneer het contact maakt met de huid of de ogen. Spoelen met water is in de meeste gevallen voldoende. Indien irritatie aanhoudt, een arts waarschuwen. Bij inslikken geen braken opwekken, maar water drinken. Bij inname van grote hoeveelheid een arts raadplegen en hem de MSDS tonen. Werk altijd in een goed geventileerde ruimte of buiten. Draag een mondkapje (3M, type FFP3) en een veiligheidsbril. Voor meer informatie bekijk het productveiligheidsblad (MSDS). Buiten bereik van kinderen bewaren.

Productie, Transport & Opslag

APP-HD wordt geproduceerd volgens ISO 9001:2015. APP-HD is water gebaseerd en mag niet bevriezen in vloeibare vorm. Dit is bijzonder belangrijk tijdens transport – ook in de serviceauto – en tijdens opslag. APP-HD heeft geen ADR Transport code. APP-HD wordt geleverd in containers van 25 liters. APP-HD 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 25°C. Na opening dient de APP-HD uiterlijk binnen 6 maanden verwerkt te zijn.

Bedrijfsinformatie:

Naam: **APP All Protect B.V.**
Adres: Het Riet 9
Postcode: 5431 NL Cuijk
Telefoon: 0485 315621
Fax: 0485 313703
E-mail: info@appallprotect.nl
Web: www.app-protect.com