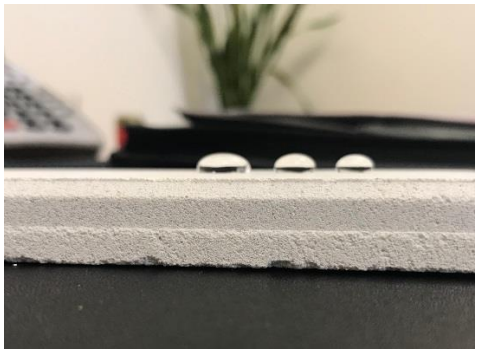
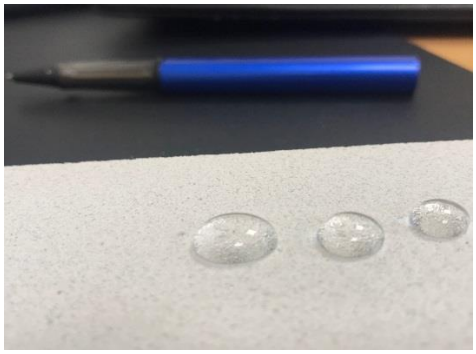
APP-NC: Easy-2-Clean

Permanente graffiti en vuilwerende coating voor laag-poreuze oppervlakken

Product informatie

APP-NC: Easy-2-Clean is een op alcohol gebaseerde coating. APP-NC vormt een onzichtbare, water- en vuilafstotende, UV-bestendige, permanente laag. Na 24 uur is APP-NC compleet vernet en uitgehard. Het “Easy-2-Clean” effect kan pas na 48 uur volledige uitharding worden getest. Door de geringe laagdikte van 100-150nm, veranderd APP-NC de uitstraling van de ondergrond niet.
APP-NC is een ‘taylor-made’ product. Dit houdt in dat voor verschillende toepassingen en ondergronden verschillende types beschikbaar zijn. Op het laboratorium van APP is middels testen bepaald welke varianten optimaal zijn voor een breed scala aan toepassingen en ondergronden.





Ondergronden

APP-NC vormt één enkel, ultra dun laagje net onder het oppervlak. De ondergrond behoudt op deze manier zijn originele uiterlijk en blijft ademend. APP-NC kan aangebracht worden op minerale ondergronden zoals (gepolijst) natuursteen, (monoliet afgewerkt) beton, klei, leisteen, (geglazuurde) baksteen, maar ook op niet corrosieve metalen zoals roestvrijstaal (RVS), aluminium en zink.
APP-NC is ook toepasbaar op glas en op transparante kunststoffen zoals PMMA en PC en coatings op basis van acrylaat, polyurethaan of epoxy.

APP-NC wordt vaak toegepast over bestaande vloer- en wandcoatings, op hekwerken, relingen, brugdelen en geluidsschermen, maar ook op gevels van gebouwen en op terracotta en keramische dakpannen. APP-NC is tevens geschikt voor toepassing in ziekenhuizen en in de levensmiddelenproductie.

Uitvoering applicatie

Voor het aanbrengen van APP-NC, dient een ondergrond stofvrij en schoon van olie, vet en siliconen te zijn. De ondergrond dient droog te zijn voor de applicatie van APP-NC. Op poreuze ondergronden is het aan te raden de APP-NC achtereenvolgens horizontaal en verticaal (kruislings) aan te brengen. Industriële applicatie van APP-NC kan uitgevoerd worden door middel van een HVLP (High Volume Low Pressure) met een vlakstraalnozzle. Handmatige applicatie kan met een mop of microvezeldoek.

Na applicatie op zeer laag poreuze ondergronden zoals metaal of glas APP-NC goed uitwrijven of heel zacht polijsten met een polijstmachine. Applicatie in één laag is normaal gesproken voldoende. Nat-in-nat applicatie van een tweede laag is aan te raden in verband met het raken van mogelijk gemiste delen, maar niet verplicht.

APP-NC mag niet aangebracht worden bij temperaturen onder de 5°C of boven de 35°C. Handmatig en industrieelverbruik is ongeveer 30-200 ml/m² - afhankelijk van de opnamecapaciteit van de ondergrond. Het is sterk aan te raden een proefzetting uit te voeren voor applicatie teneinde het verbruik, de werking en het esthetisch resultaat goed vast te kunnen stellen.

Reiniging

Vervuiling op de APP-NC beschermende ondergrond kan doorgaans verwijderd worden met water en een standaard zeepoplossing of ontkalker. Verwijdering van hardnekkige vervuiling kan plaatsvinden door gebruik te maken van standaard hoge druk apparatuur, uitgerust met een lans waarop een verstelbare nozzle zit. Ook kan gebruik worden gemaakt van industriële reinigers. Voor de verwijdering van graffiti adviseren wij de producten GR 100 en GR 9000 van **NP Solutions**,

Op gladde vloeren kan gebruik gemaakt worden van een waterstofzuiger waarmee het spoelwater direct weer wordt weggezogen. De watertemperatuur mag maximaal 150°C zijn bij een maximale druk van 60 bar.
Om schade aan de ondergrond te voorkomen, dient de waterdruk echter wel aangepast te worden aan de hardheid van de ondergrond. Op zachte ondergronden wordt een druk tot 20 bar geadviseerd.
Wanneer na meerdere reinigingen het parelende effect van de APP-NC afneemt kan een herstel laag aangebracht worden. De herstel laag mag overlappen met bestaande APP-NC lagen.

Gereedschap en afvalverwerking

Applicatie apparatuur dient na gebruik te worden gereinigd met water. Na gebruik van spuitapplicatie apparatuur dient dit goed doorgespoeld te worden met water en of spiritus.

Gebruikt applicatie materiaal (zoals lege verpakkingen, emmers, gebruikte paletten, poetslappen, poetspapier, kwasten, rollers e.d.) kunnen -indien volledig droog- als normaal bedrijfsafval worden beschouwd en worden afgevoerd.

Vloeibare resten, alsmede de gebruikte verdunningsmiddelen en het spoelwater van de reiniging horen bij het chemisch afval en moeten dusdanig worden opgeslagen en/of afgevoerd. Vloeibare resten mogen onder geen beding op het riool worden geloosd.
Het is raadzaam dat u contact opneemt met de verantwoordelijke autoriteiten of goedgekeurde afvalverwijdering bedrijven die u adviseren over het ontdoen van speciaal afval.

Product eigenschappen

Omschrijving:	Eén-component, water/alcohol gedragen coating.
Uiterlijk:	Laag viskeuze vloeistof. Kleurloos en helder.
Geur:	Alcohol geur
Viscositeit:	1 - 2 m Pas bij 20˚C.
pH waarde:	2 - 4
Kookpunt:	67°C
Vlampunt:	21°C
Soortelijk gewicht:	0,9 - 1.0
Brandbaarheid:	Brandbaar; kan schadelijke gassen afgeven bij verbranding (CO/CO_2).
Explosiegevaar:	Vorming van explosieve lucht/damp mengsels zijn mogelijk.
Theoretisch verbruik:	30 ml per m² (laag- en niet-poreuze ondergrond).
Droogtijd:	Bij 20°C en 65% RLV, circa 1 tot 2 uur.
Oplosbaarheid in water:	Volledig
Dampdoorlaatbaarheid:	Dampdoorlatend
Levensduur coating:	10-15 jaar; afhankelijk van weersomstandigheden en de mate van mechanisch slijtage van de ondergrond. De garantieperiode kan daarom afwijken van de technische levensduur.

Reactiviteit

APP-NC is alkalibesteding tot een pH van circa 9. Hoog alkalische omstandigheden dienen te worden vermeden. APP-NC is zuurbestendig tot een pH van 1. APP-NC is binnen de gestelde levensduur van 10 jaar UV bestendig. APP-NC is compatible met de meest uiteenlopende soorten laag- en niet-poreuze oppervlakken. APP-NC is bestand tegen bijna alle standaard huishoudelijke en industriële reinigers, met uitzondering van geconcentreerde alkalische oplossingen. Voor de verwijdering van graffiti adviseren wij de daarvoor geschikte producten van NP Solutions,

Veiligheidsinformatie

APP-NC is brandbaar (ethanol) en kan gevaarlijke gassen afgeven bij verbranding (CO en CO_2). Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Roken niet toegestaan. APP-NC heeft een gevarenlabel. De gevaren zijn: Irriterend en (licht) ontvlambaar (Ethanol).
Damp niet inademen. Aanraking met de huid vermijden. Dampen kunnen slaperigheid en sufheid veroorzaken. Bij inslikken geen braken opwekken, maar water drinken. Bij inname een arts raadplegen en hem de verpakking of dit etiket tonen. Buiten bereik van kinderen bewaren. Voor meer informatie bekijk het productveiligheidsblad (MSDS).

Productie, Transport & Opslag

APP-NC wordt geproduceerd volgens ISO 9001:2000. APP-NC is deels water gebaseerd en mag niet bevriezen in vloeibare vorm. Dit is bijzonder belangrijk tijdens transport – ook in de serviceauto – en tijdens opslag. APP-NC heeft de ADR Transport code: 3 (Highly Flammable), UN-nummer: 1170 (Ethanol). Uitgebreide transportinformatie staat op de MSDS.

APP-NC wordt geleverd in containers van 5, 10 of 20 liters. APP-NC 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 3°C en 30°C. Na opening dient de APP-NC 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

De informatie in dit product informatieblad is gebaseerd op onze ervaring en testen. Het vertegenwoordigd de recentste informatie beschikbaar ten tijden van druk, er wordt geen verantwoordelijkheid genomen waarvoor deze informatie gebruikt wordt. Wij behouden het recht om deze informatie ten alle tijden te wijzigen zonder notificatie.