

APP PUR2k

Permanente antigraffiti coating op kleur

Product informatie

APP PUR2k is een permanent beschermingssysteem tegen graffiti en andere vervuiling, voornamelijk bedoeld voor de bescherming van verticale infrawerken en geluidsschermen van beton in een buitenomgeving.

APP PUR2k bestaat uit twee componenten; een hars en een harder. Na menging van beide componenten ontstaat een chemische reactie waarna een zeer harde, luchtdichte laag ontstaat. APP PUR2k kan aangebracht worden op verticale vlakken in één of meerdere lagen met een airless applicator of met verfrillers, alwaar het -na droging- een extreem robuuste beschermende laag vormt die ook chemisch zeer resistent is. Voor zover bekend is APP PUR2k niet schadelijk voor mens, dier en het milieu, mits de veiligheidsvoorschriften gevolgd worden. APP PUR2k is krasvast, zichtbaar (glans en verdonkering) en is leverbaar als blanke lak of in elke gewenste RAL kleur.

Ondergronden

APP PUR2k kan in principe op bijna alle verticale ondergronden worden aangebracht. Denk hierbij aan steen, beton, hout, metaal en kunststof. APP kan u hierin adviseren in geval van twijfel.

Sterk waterafstotende ondergronden, zoals ondergronden behandeld met hydrofobering, geschilderde ondergronden of kunststoffen, kunnen worden voorbehandeld met een hechtingsprimer. Wanneer een ondergrond sterk zuigend is (zoals baksteen), kan deze worden voorbehandeld met een voorstrijkprimer. Dit kan aanzienlijk in het verbruik schelen. Beide primers zijn leverbaar door APP op aanvraag.

Uitvoering applicatie

Voor het aanbrengen van APP PUR2k, dient een substraat stofvrij en schoon van olie, vet en siliconen te zijn. Sterk absorberende substraten kunnen worden voorbehandeld met een primer, zodat de APP PUR2k minder in de ondergrond kan penetreren. Niet absorberende substraten dienen volledig droog te zijn voor de applicatie van APP PUR2k en kunnen voorzien worden van een hechtingsprimer.

Applicatie is normaal gesproken minimaal in twee lagen; de tweede laag dient aangebracht te worden op de eerste laag zodra deze winddroog is. Verwerking van APP PUR2k mag niet uitgevoerd worden in regenachtig weer of bij temperaturen beneden de 10°C. Let bij een omgevingstemperatuur van boven de 25°C goed op de verwerkingstijd; deze kan sterk teruglopen bij hogere temperaturen. Werk nooit in direct zonlicht. Indien nodig kan de APP PUR2k verdund worden met een verfverduunning om de verwerking (verpompbaarheid bij spuitapplicatie) te vergroten. De verfverduunning is leverbaar door APP op aanvraag.

Om de levensduur van de aangebrachte coating te garanderen adviseren wij om na 5 jaar de behandelde oppervlakken te reinigen met water onder aangepaste druk en daar waar door externe elementen schades aan de coating zijn ontstaan deze te repareren.

Graffiti verwijdering

Graffiti op de APP PUR2k beschermende ondergrond kan verwijderd worden met elke standaard graffiti cleaner/remover beschikbaar in de markt. Verwijdering van de reinigingsmiddelen en graffiti resten kan plaatsvinden door gebruik te maken van standaard hoge druk apparatuur, uitgerust met een lans waarop een verstelbare nozzle zit. Op gevoelige ondergronden kan gebruik gemaakt worden van een waterstofzuiger waarmee het aangebrachte water direct weer wordt weggezogen. De graffiti reinigers moeten minmaal 5 minuten inwerken zonder water, daarna afspuiten onder hogere druk, onder een hoek van 45° met een platte nozzle. Om schade aan het substraat te voorkomen, dient de waterdruk aangepast te worden aan de hardheid van het substraat. Volledig uitgehard is de APP PUR2k bestand tegen minimaal 5 graffiti reinigingbeurten.

Reiniging gereedschap en Afvalverwerking

Het schoonmaken van de applicatieapparatuur dient zeer grondig te worden uitgevoerd met water of met een oplosmiddel houdende (verf)verduunning. **LET OP:** Eenmaal uitgehard is APP PUR2k niet meer te verwijderen uit spuit apparatuur! Draag beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril tijdens mengen en de applicatie van APP PUR2k.

Verfresten van APP PUR2k (zoals lege potten of emmers, gebruikte paletten, poetslappen, poetspapier, kwasten, rollers e.d.) kunnen -indien volledig uitgehard- als normaal bedrijfsafval worden beschouwd en worden afgevoerd.

Niet uitgeharde verfresten horen bij het chemisch afval en moeten dusdanig worden opgeslagen en/of afgevoerd. Vloeibare verfresten, alsmede de gebruikte verdunningsmiddelen en het spoelwater van de reiniging horen bij het chemisch afval en moeten dusdanig worden opgeslagen en/of afgevoerd. Vloeibare verfresten mogen onder geen beding op het riool worden geloosd.

Product eigenschappen

Omschrijving:	Twee componenten; hars (Component A) en harder (Component B)
Dichtheid:	ca. 1,02 kg/dm ³
Vol.% vaste stof:	ca. 46,5%
Vlampunt:	21 °C - 55°C
Inductietijd:	10 minuten
Droogtijd:	stofdroog na ca. 1 uur, overschilderbaar na 24 uur
Aanbevolen droge laagdikte:	40 µm
Theoretisch rendement:	11,6 m ² per liter (bij droge laagdikte: 40 µm)
Potlife na menging:	Bij 20°C maximaal 8 uur. Let op: Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de potlife.
Mengverhouding:	4 gewichtsdelen component A (hars) 1 gewichtsdeel component B (verharder)
Dampdoorlaatbaarheid:	Niet dampdoorlatend
Levensduur coating:	10 jaar

Reactiviteit

APP PUR2k is zeer pH bestendig van pH: 2 (sterk zuur) tot pH:13 (sterk alkalisch). APP PUR2k is binnen de gestelde levensduur van 10 jaar UV bestendig. APP PUR2k is bestand tegen de meeste oplosmiddelen en graffiti cleaners, met uitzondering van methyleenchloride houdende reinigers. APP PUR2k is spatwaterdicht en bestand tegen atmosferische verontreinigingen en goed reinigbaar met de meest gangbare industriële reinigers.

Veiligheidsinformatie

De harder van de APP PUR2k is brandbaar (alifatische koolwaterstoffen) en beide componenten kunnen gevaarlijke gassen afgeven bij verbranding (CO en CO₂). Verwijderd houden van ontstekingsbronnen, roken niet toegestaan.

APP PUR2k heeft een gevarenlabel. De gevaren zijn: Irriterend en (licht) ontvlambaar (alifatische koolwaterstoffen) en schadelijk (harder). Dampen niet inademen. Aanraking met de huid vermijden. Dampen kunnen slaperigheid en sufheid veroorzaken. Werk dus altijd in zeer goed geventileerde ruimtes of -bij voorkeur- buiten. Draag altijd beschermende handschoenen en werkkleding wanneer men dit product aanbrengt, repareert of reinigt.

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 PUR2k wordt geproduceerd volgens ISO 9001:2000. De APP PUR2k harder heeft de ADR-transport code: 3 (Highly Flammable), UN-nummer: (alifatische koolwaterstoffen). Uitgebreide transportinformatie staat op de MSDS.

APP PUR2k wordt geleverd in containers van 1, 2, 5 of 10 liters. APP PUR2k 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 (maar voor menging) dient de APP PUR2k uiterlijk binnen 1-2 weken verwerkt te zijn.

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

De informatie in dit product informatieblad is gebaseerd op onze ervaring en testen. Het vertegenwoordigt 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.