

ThéfAPP

Permanente impregnering voor poreuze minerale substraten.

Product informatie

ThéfAPP is een watergedragen impregnering speciaal geschikt voor poreus mineralen ondergronden. Eenmaal gedroogd vormt ThéfAPP een ultra dunne 'nano-laag' net onder het oppervlak. Op deze manier behoudt de ondergrond zijn originele uiterlijk en blijft deze damp-open. De nano-laag verhoogt de oppervlaktespanning van de ondergrond waardoor vloeibare vervuiling (zowel olie als water) minder kan indringen/hechten en eenvoudig kan worden verwijderd (het Easy-2-Clean effect). De afstotende werking is na enkele dagen volledig effectief, maar enkele uren na applicatie is ThéfAPP al droog en beloopbaar, waardoor uitvoerend werk snel en efficiënt kan worden uitgerond.

ThéfAPP is "Taylormade". Dit betekent dat er verschillende types beschikbaar zijn voor diverse toepassingen. De verschillende types zijn: ThéfAPP standaard, ThéfAPP anti-graffiti (APP-HD), ThéfAPP nieuw beton, ThéfAPP Floor Protect en ThéfAPP Hydro. In samenwerking met APP kan een keuze gemaakt worden voor het beste type ThéfAPP voor uw toepassing.

Ondergronden

ThéfAPP kan aangebracht worden op vrijwel alle minerale ondergronden, zowel horizontaal als verticaal. Ondergronden zoals natuursteen, beton en baksteen, maar ook bestaande minerale verfsystemen en zelfs hout kunnen met ThéfAPP behandeld worden. ThéfAPP wordt het meest toegepast op gevels, (buiten)vloeren en infrawerken, zoals bruggen, geluidsschermen en viaducten.

Uitvoering applicatie

Voor het aanbrengen van ThéfAPP, dient een substraat stof- en vetvrij te zijn. De ondergrond dient winddroog te zijn voor de applicatie van ThéfAPP. Voor applicatie ThéfAPP goed schudden. ThéfAPP kan bij grotere oppervlakken aangebracht worden met behulp van een airless of lage druk spuitpistool met een vlakstraalnozzel, of bij kleine oppervlakken met een kwast of roller. ThéfAPP wordt aangebracht tot de ondergrond verzadigd is. Het is belangrijk dat overtollig product volledig verwijderd wordt, voordat het product droogt, bij voorkeur met een trekker of zeem. ThéfAPP kan na drogen niet eenvoudig verwijderd worden. Vlakken die niet behandeld moeten worden, dienen te worden afgedekt. Na applicatie op laag poreuze substraten zoals zeer dicht beton, ThéfAPP 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 substraten -maar niet verplicht- in verband met het raken van mogelijk gemiste delen na de eerste applicatie.

ThéfAPP dient niet aangebracht te worden bij temperaturen onder de 5°C. Handmatig en industrieel verbruik is ongeveer 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.

Gereedschap en afvalverwerking

Applicatie apparatuur dient na gebruik met de ThéfAPP te worden gereinigd met water. Na gebruik van spuitapplicatie apparatuur dient dit goed doorgespoeld te worden met water.

Gebruikt materiaal voor de applicatie van ThéfAPP (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 mogen niet op het riool worden geloosd worden en moeten derhalve worden opgeslagen en/of afgevoerd. Het is raadzaam contact op te nemen met de verantwoordelijke autoriteiten of goedgekeurde afvalverwijdering bedrijven die u kunnen adviseren over de afvoering.

Reiniging van beschermde ondergrond

Vervuiling op de ThéfAPP beschermende film kan eenvoudig verwijderd worden met water en een industriële graffitireiniger, onder aangepaste druk. Voor zeer hardnekkige vervuiling wordt geadviseerd om een combinatie van biologisch afbreekbare reinigingsmiddelen te gebruiken. Meer informatie over deze producten is aan te vragen bij APP.

Reiniging kan plaatsvinden door gebruik te maken van standaard hoge druk apparatuur, uitgerust met een lans waarop een vlakstraalnozzle zit (geen vuilvrees). Op horizontale ondergronden kan gebruik gemaakt worden van een schrobmachine waarmee het aangebrachte water direct weer wordt weggezogen. Om versnelde slijtage van de impregnering te voorkomen, dient de watertemperatuur maximaal 120°C (aan de lans) te zijn bij een maximale druk van 60-80 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 (aan de lans).

Na meerdere reinigingsbeurten kan een herstelling ThéfAPP aangebracht worden op het gereinigde oppervlak. De herstelling mag overlappen met bestaande ThéfAPP lagen.

Product eigenschappen

Omschrijving:	Eén-component, watergedragen impregnering.
Uiterlijk:	Laag viskeuze, heldere vloeistof.
Geur:	Typerende zoetige geur
Viscositeit:	1000 cP (bij 20°C)
pH waarde:	5 – 7
Kookpunt:	100°C
Vlampunt:	geen
Soortelijk gewicht:	1.0 – 1.1
Brandbaarheid:	Niet brandbaar; kan schadelijke gassen afgeven bij verbranding (CO/CO ₂).
Explosiegevaar:	Geen.
Oplosbaarheid in water:	Volledig.
Droogtijd:	Bij 20°C en 65% RLV, circa 1 tot 2 uur.
Waterdampdoorlaatbaarheid van de droge film:	Klasse V1 (>90%)
Levensduur:	5 tot 10 jaar, afhankelijk van weersomstandigheden en blootstelling aan mechanisch slijtage.

Chemische en mechanische weerstand

Een ThéfAPP beschermde ondergrond kan gereinigd worden met de meeste standaard biologische gevelreinigingsmiddelen en -methodes. ThéfAPP is bestand tegen bijna alle standaard huishoudelijke en industriële reinigers. Hiervoor geldt dan ook dat deze zonder problemen gebruikt kunnen worden voor de periode van de afgegeven levensduur. In de onderstaande situaties staan de uitzonderingen waarin afgeweken kan worden van de functionele levensduur van 5 tot 10 jaar:

- Sterk zure reinigers zoals kalkoplossers.
- De combinatie van een hoge alkaliteit en organische oplosmiddelen.
- Frequent stoom reinigen (>120°C) of waterstralen (>100 bar).
- Zand- of gritstralen, CO₂ of ijsstralen.
- Mechanisch schuren.
- Frequent gebruik van zware borstelmachines.

Na uitvoering van de deze handelingen dient een herstell laag ThéfAPP aangebracht te worden om te kunnen voldoen aan de verwachte levensduur.

Veiligheidsinformatie

ThéfAPP 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, kan een arts gewaarschuwd worden. Bij inslikken geen braken opwekken, maar water drinken. Bij inname van grote hoeveelheid een arts raadplegen en hem de MSDS tonen.

Het advies is om ThéfAPP alleen aan te brengen bij lage druk (< 4 bar) of met een roller. Wanneer gebruik wordt gemaakt van een drukspuitpistool (> 4 bar) kan bij inademing van de spray kortademigheid optreden. Ook enkele uren na inhalatie is nog kortademigheid nog mogelijk. Werk dus altijd in een goed geventileerde ruimte of buiten. Luchten is de beste remedie tegen kortademigheid, maar als de kortademigheid aanhoudt of verergert, moet direct een arts gewaarschuwd worden. Het is aan te raden om bij gebruik van ThéfAPP een drukspuitpistool (> 4 bar) een mondkapje (3M, type FFP3) te dragen en een veiligheidsbril.

ThéfAPP is niet brandbaar of explosief, maar kan wel gevaarlijke gassen afgeven bij volledige verbranding (CO en CO₂). Voor meer informatie bekijk het productveiligheidsblad (MSDS). Buiten bereik van kinderen bewaren.

Productie, Transport & Opslag

ThéfAPP wordt geproduceerd volgens ISO 9001:2000. ThéfAPP is water gebaseerd en mag niet bevriezen in vloeibare vorm. Dit is bijzonder belangrijk tijdens transport – ook in de serviceauto – en tijdens opslag. ThéfAPP heeft geen ADR Transport code.

ThéfAPP wordt geleverd in containers van 5 of 25 liters. ThéfAPP tenminste houdbaar 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 ThéfAPP uiterlijk binnen 6 maanden verwerkt te zijn.



Bedrijfsinformatie

Voor technische vragen:

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

Voor commerciële vragen:

Naam: **APP All Remove B.V.**
Adres: Leuvert 8
Postcode: 5437 AG
Telefoon: 0485 315621
Fax: 0485 313703
E-mail: info@appallremove.nl
Web: www.app-protect.com

Voor acute vragen of noodsituaties:

Telefoonnummer: 06 10190793 of (tijdens kantooruren) 0485 315 621.

De informatie in dit product informatieblad is gebaseerd op onze ervaring en voortschrijdend inzicht. 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 ten alle tijden te wijzigen zonder notificatie.