

BioCoat 3.1 Metal



EIGENSCHAPPEN

- Permanent transparante coating
- Uitstekende bescherming tegen graffiti ☑ Makkelijk schoon te maken
- Uitstekende hechting op de meeste substraten
- Hoge UV en chemische weerstand
- Economisch
- Eenvoudig aan te brengen
- Hardt uit bij kamertemperatuur
- Fluor-vrij

BioCoat 3.1 Metal Perma Flex is een heldere, kant-en-klare coating die niet-absorberende oppervlaktes beschermt tegen vuil. BioCoat 3.1 Metal Perma Flex vormt een permanente barrièrelaag die zich chemisch met het substraat verbindt en bij kamertemperatuur met de atmosferische luchtvochtigheid uithardt. Een oppervlakte die met BioCoat 3.1 Metal Perma Flex is beschermd, kan herhaaldelijk worden gereinigd zonder het opnieuw aanbrengen van het product.

GEBRUIK

BioCoat 3.1 Metal Perma Flex is bijzonder geschikt voor gladde, niet-absorberende oppervlaktes, zoals één- of twee-componenten verf, polyester verf, GRP oppervlaktes, aluminium en roestvrij staal.

APPLICATIE PRODUCT

BioCoat 3.1 Metal Perma Flex wordt kant en klaar voor gebruik geleverd.

Afhankelijk van het substraat kan BioCoat 3.1 Metal Perma Flex worden aangebracht met microvezel applicatoren of verfrullen.

Het product is ook geschikt voor spray applicatie

BioCoat 3.1 Metal



Spray applicatie:

Proces:	HVLP-perslucht
Spuitpistool:	bijv. SATA mini-jet HVLP
Werkdruk:	ca. 2-3 bar
Spoeiers:	0.8-1.3 mm

Het spuitpistool kan worden gereinigd met n-butylacetaat of Isopropanol 99,9%.

TECHNISCHE GEGEVENS

Uiterlijk:	kleurloze tot lichtgele vloeistof
Dichtheid:	ca. 0,97 g/cm ³
Vaste inhoud:	60-90 %
Bindmiddel:	organische polysilazane
Oplosmiddel base:	n-butylacetaat
Vlampunt:	< 21 °C
Houdbaarheid:	12 maanden vanaf leveringsdatum, bij 20 °C
Functionele Temp.:	van - 90 tot + 750 graden Celsius
Container grootte:	1 of 5 liter aluminium flessen

APPLICATIE INSTRUCTIE

Alleen opgeleid personeel dient het product aan te brengen. Test op een klein gedeelte vóór de applicatie.

TOESTAND VAN HET SUBSTRAAT

Het te coaten substraat moet schoon, vetvrij en absoluut droog zijn. Het gebruik van BioClean Liquid wordt aangeraden. Gedeeltes die moeilijk te bereiken zijn, zoals holten of afwateringskanalen enz. moeten bovendien worden gedroogd met absorberende doeken of worden droog geblazen met perslucht. Bij contact met een vochtig substraat reageert BioCoat 3.1 Metal Perma Flex voortijdig en kan geen duurzame afdichting vormen. De temperatuur van het substraat dient tussen +5 °C en +30 °C te zijn, de relatieve vochtigheid bij 30 %-80 %.

BioCoat 3.1 Metal



APPLICATIE

BioCoat 3.1 Metal Perma Flex moet worden aangebracht bij een omgevingstemperatuur van minstens +5 °C en een relatieve vochtigheid van 30 %-80 %. Vermijd direct zonlicht! Breng het coating in droge omstandigheden aan en nooit in de regen. Het coating wordt met een applicator aangebracht. Eventuele fouten kunnen binnen ca. 10 min. na het aanbrengen worden verholpen. Hierna maakt de afstotende werking van BioCoat 3.1 Metal Perma Flex het onmogelijk om een nieuwe laag toe te passen. De gemiddelde dekking is ca. 12 ml/m² en dit mag niet aanzienlijk worden overschreden. Tijdens de applicatie zouden er slechts kleine hoeveelheden van de originele container in de applicatie container worden gedecanteerd. Resten van ongebruikte BioCoat 3.1 Metal Perma Flex mogen niet worden teruggestort van de applicatie container naar de originele container. Ook sporen van water in de applicator moeten worden vermeden. Applicatoren die met water bevochtigd zijn mogen niet worden gebruikt. Als er vuil verschijnt op de applicatoren tijdens het coating, moeten deze worden vervangen door schone applicatoren, om te vermijden dat er vuil in het BioCoat 3.1 Metal Perma Flex coating terechtkomt. De applicatoren kunnen niet worden hergebruikt nadat het coating is aangebracht. Als de oplossing in de applicatie container verhardt of zich afzet, mag deze niet langer worden gebruikt. Oplossingen die niet langer bruikbaar zijn, moeten correct worden afgevoerd. BioCoat 3.1 Metal Perma Flex is vingerdroog na ongeveer een uur.

De aanbevolen uitharding condities (tot waterbestendig) zijn:

- Kamertemperatuur:	8-12 uur
- 80 °C:	2 uur
- 130 °C-180 °C:	1 uur

Het BioCoat 3.1 Metal Perma Flex coating is volledig effectief na een uitharding van 5-7 dagen bij kamertemperatuur.

Op metalen oppervlaktes zoals aluminium, staal en roestvrij staal wordt een uitharding bij >80 °C aanbevolen, om een optimale hechting aan het substraat te bereiken.

BioCoat 3.1 Metal



VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

De instructies op het bijgevoegde veiligheidsinstructieblad moeten altijd worden gevolgd.

- Draag oplosmiddelbestandige handschoenen (bijv. butyl of nitril rubber handschoenen) bij de applicatie van het product.
- Draag geschikte oogbescherming (veiligheidsbril).
- Het dragen van een half-masker met filter types A2 B2 E2 K2 Hg/P3 bij het aanbrengen van het product wordt aanbevolen.
- De oplossing mag niet worden gemengd of verdund met andere oplosmiddelen.
- BioCoat 3.1 Metal Perma Flex moet buiten het bereik van kinderen worden gehouden.
- Het product moet worden opgeslagen in een koele, droge plaats ($< 25^{\circ}\text{C}$).
- Open de containers regelmatig, om drukopbouw (ammoniak) te vermijden.

REINIGING

Oppervlaktes gecoat met BioCoat 3.1 Metal Perma Flex moeten worden gereinigd met reinigingsmiddelen in het pH-bereik 3-12. Sterke (mineraal) zuren of alkaliën moeten worden vermeden en zijn ook niet nodig, want neutrale reinigingsmiddelen zijn over het algemeen voldoende om oppervlaktes gecoat met BioCoat 3.1 Metal Perma Flex te reinigen.

TECHNISCHE SERVICE

Onze applicatie afdeling is beschikbaar om technische vragen inzake performance, gebruik en chemische specificaties te beantwoorden.