


KARTA TECHNICZNA

NAZWA PRODUKTU	:	OBSIDIAN EDX
ZALECANE ZASTOSOWANIE	:	Superhydrofobowa powłoka ceramiczna do karoserii samochodowej, tworzyw syntetycznych oraz powierzchni metalowych nie lakierowanych
WYGLĄD	:	Ciecz bezbarwna/ żółta/ czarna (kolor zależny od partii produkcyjnej)
ZAPACH	:	Charakterystyczny

2023-01-04

Parametr:	Jednostka miary:	Specyfikacja:
Substancje dodatkowe	-	stabilizatory UV; promotory adhezji; nanocząsteczki ceramiczne; nanorurki węglowe;
Trwałość po nałożeniu	miesiące	min. 3 lata
Przydatność do użycia	miesiące	18
Kod taryfy celnej	HS	3405300000
Zalecana ochrona		Produkt niebezpieczny! Zalecana ochrona rąk, twarzy, dróg oddechowych oraz ciała.

ITP-System Sp. z o.o.
Strzemieszycka 8
PL 42-530
Dąbrowa Górnicza
Polska

T +48 884 818 666
info@itp-system.pl

www.itp-system.pl

VAT : 629 246 68 13
REGON : 243273110
KRS : 0000466932

Zastosowanie:

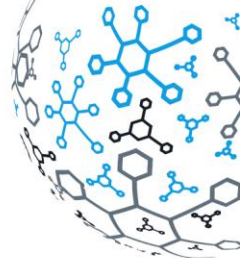
Doskonała powłoka dla detailerów – profesjonalny, nowoczesny produkt, bardzo prosty w aplikacji.

Powłoka charakteryzująca się wysoką trwałością, transparentnością, przyczepnością do podłoża, wydajnością oraz właściwościami samooczyszczającymi. Doskonała łatwość aplikacji na powierzchniach lakierniczych. Zabezpieczona powierzchnia wykazuje doskonały efekt hydrofobowy, wysoką odporność na promieniowanie UV, warunki atmosferyczne, środki czyszczące o pH 3-10 oraz chemikalia (w tym graffiti). Ponadto, można ją wielokrotnie czyścić bez konieczności ponownego nakładania. Powłoka jest wybitnie prosta w aplikacji i utwardza się w temperaturze pokojowej. Produkt można wykorzystać do zabezpieczania różnorodnych powierzchni – karoserii, felg aluminiowych i lakierowanych, znaków drogowych, kadłubów łodzi a nawet samolotów.

OBSIDIAN EDX doskonale zabezpiecza i konsoliduje również powierzchnie metalowe (aluminium, cynk, stal nierdzewną, miedź, mosiądz oraz inne stopy) jak również plastik, szkło, poliwęglan czy gumę.

Ważne:

- Powłoka może zmieniać barwę wraz z upływem czasu, nie wpływa to jednak na właściwości fizykochemiczne produktu.
- Należy wykonać wstępny test kompatybilności w niewidocznym miejscu, aby zapobiec ewentualnym uszkodzeniom (np. na niefabrycznym lakierze, powierzchni chromowanej, tworzywach sztucznych lakierowanych itp.). - Konieczne wstrząsnąć powłokę przed aplikacją.



- Jeśli na ściereczkach z mikrofibry widoczne są zabrudzenia, należy je wymienić na nowe w trakcie aplikacji;
- Zalecamy czyszczenie zabezpieczonych powierzchni za pomocą delikatnych detergentów. Pozwoli to cieszyć się trwałością powłoki nawet do 60 miesięcy. Powłoka zapewnia łatwość w utrzymaniu czystości i nie wymaga stosowania agresywnej chemii co pozytywnie wpływa na środowisko naturalne;
- Obsidian EDX nie może być mieszany z innymi substancjami, wodą, lakierami lub rozcieńczalnikami;
- Przed nałożeniem powłoki należy zapoznać się kartą techniczną produktu;
- Nakładanie powłoki EDX należy wykonywać w suchym środowisku, chronić przed kontaktem z wilgocią w trakcie nakładania;
- Na niezabezpieczonych powierzchniach metalowych, zalecamy utwardzanie w temperaturze 80 °C – pełne utwardzenie następuje po czasie 60 min.;
- Powłoka EDX zawiera lotne substancje organiczne – nie należy ich wdychać ani wąchać;
- Pozostałości powłoki EDX utylizować jak farby i rozpuszczalniki;
- Opakowanie można oddać do recyklingu – szkło i ew. tworzywa sztuczne lub metalowe;
- Przechowywać powłokę EDX w chłodnym i wentylowanym pomieszczeniu;
- Przy odkręcaniu opakowania należy zachować ostrożność. W opakowaniu z powłoką może powstać podciśnienie.

Zagrożenia:



Niebezpieczeństwo! Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Stosować rękawice ochronne/ochronę twarzy/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/obuwie ochronne. W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.

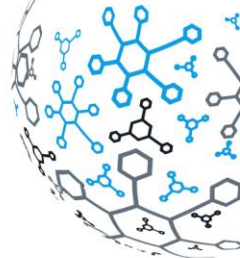
Zawiera: (3-aminopropyl)trietoksyilan, Dilaurylian dibutylocyny. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Substancje, które mają wpływ na klasyfikację:

Octan butylu; Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% związków aromatycznych; Dimetylowodorocyklosilazany,



polimery dimetylowe, metylowodorosilazany, produkty reakcji z 3- (trietoksylo) -1-propanemem; Metylotrimetoksylo-silan



Zagrożenia w transporcie:



UN2924 - MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY ŻRĄCY I.N.O. (Octan butylu; Dimetylowodorocyklosilazany, polimery dimetylowe, metylowodorosilazany, produkty reakcji z 3- (trietoksylo) -1-propanemem)

Metoda Aplikacji:

Na dokładnie wyczyszczonej, wypolerowanej, odtłuszczonej izopropanolem i osuszonej powierzchni nanieść powłokę aplikatorem na niewielkim obszarze (np. 40 x 40 cm) i po 1-2 min wypolerować ścierką z niepylącej mikrofibry, aż do całkowitego usunięcia smug. W ten sposób zabezpieczyć całą docelową powierzchnię. Powłoka nie powinna mieć bezpośredniego kontaktu z wodą przez ok. 12 godzin od chwili zakończenia aplikacji. W ciągu następnych 12 godzin następuje pełna aktywacja powłoki. Nieprawidłowo nałożoną powłokę w praktyce nie można usunąć (powłoka wnika w strukturę lakieru). Proponujemy warstwowanie po upływie min. 12 miesięcy lub po uszkodzeniu powłoki, czy zaniknięciu efektu superhydrofobowego. Trwałość powłoki wynosi min. 3 lata (zabezpieczona powierzchnia powinna być czyszczona przy użyciu neutralnych kosmetyków). Zalecane zużycie: 2-5 mL na m² karoserii, 1-10 mL na m² powierzchni z tworzyw sztucznych, 2-15 mL na m² kompozytu. Całkowite zużycie na samochód typu SUV wynosi ok. 20-30 mL.

Zalety powłoki:

- Bardzo łatwa aplikacja i tzw. „docieranie” (czas aplikacji: 0,5-1,5h na średniej wielkości samochód/SUV);
- Wysoka trwałość i superhydrofobowość;
- Doskonała śliskość na zabezpieczonej powierzchni;
- Ochrona przed graffiti, bitumenem, smołą i olejami;
- Świetna szczepialność z podłożem;
- Wysoka odporność na promieniowanie UV i chemikalia;
- Utwardzanie w temperaturze i wilgotności pokojowej (temp. 10°C - 30°C, wilgotność względna 30% - 80%);
- Utwardzanie do 12 godzin. W tym czasie zabezpieczyć pojazd przed czynnikami atmosferycznymi;
- 2-5 krotne zmniejszenie częstotliwości czyszczenia powierzchni zabezpieczonych powłoką EDX;
- Znaczące skrócenie czasu czyszczenia zabezpieczonych powierzchni, zredukowanie zużycia detergentów;
- Produkt zawiera nanorurki węglowe (20 ppm) oraz grafen płatkowy (30 ppm);
- Dodatek MWCNT i RGO zdecydowanie poprawia antyelektrostatykę (zmniejsza przyciąganie kurzu), elastyczność, ochronę UV oraz rozprzewadzenie ciepła;

Prosimy, o nie stosowanie nazwy EDX w nazewnictwie marek własnych!