

OBSIDIAN GRAPHENE

POWŁOKA CERAMICZNA NOWEJ GENERACJI



www.ITP-SYSTEM.pl



TWORZYMYPRODUKTY
ZAINSPIROWANE NATURĄ
DZIĘKI NASZEMU DOŚWIADCZENIU
I NAJNOWSZYM TECHNOLOGIOM



NANOKOMPOZYTOWA POWŁOKA CERAMICZNA OBSIDIAN GRAPHENE POWSTAŁA DZIĘKI WYSYCENIU CERAMICZNEJ POWŁOKI SUPERHYDROFOBOWEJ NANOCZĄSTECZKAMI GRAFENU. GRAFEN, TO MATERIAŁ PRZYSZŁOŚCI, ŁĄCZĄCY DOSKONAŁĄ WYTRZYMAŁOŚĆ Z ELASTYCZNOŚCIĄ ORAZ ODPORNOŚCIĄ CHEMICZNĄ. DZIĘKI TAKIEMU POŁĄCZENIU UZYSKALIŚMY NIESPOTYKANE WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE (TWARDOŚĆ 10H), OCHRONNE (ODPORNOŚĆ NA CHEMIĘ) ORAZ EFEKT SAMOOCZYSZCZANIA. ZA SPRAWĄ ZAAWANSOWANEGO SKŁADU POWŁOKA DOSKONALE ŁĄCZY SIĘ NA POZIOMIE MOLEKULARNYM Z ZABEZPIECZANYMI POWIERZCHNIAMI I PRACUJE WRAZ ZE ZMIANAMI TEMPERATURY. SKUTKIEM TEGO JEST WIELOLETNIA OCHRONA KAROSERII PRZED ZARYSOWANIAM, OKSYDACJĄ, KOROZJĄ, KWAŚNYMI DESZCZAMI I CHEMIKALIAM, NAWET W NAJTRUDNIEJSZYCH WARUNKACH EKSPLOATACJI.

POWŁOKA PO NAŁOŻENIU NA POWIERZCHNIĘ ULEGA GŁĘBOKIEMU SIECIOWANIU ORAZ CERAMIZACJI (WYTWARZA DROBINY CERAMICZNE), DZIĘKI CZEMU OTRZYMUJEMY POWŁOKĘ NANOKOMPOZYTOWĄ O GRUBOŚCI NIE PRZEKRACZAJĄCEJ 5 MIKROMETRÓW.



SILNE WŁAŚCIWOŚCI SUPERHYDROFOBOWE TWORZĄCE "EFEKT LOTOSU", KTÓRE NIE ZANIKAJĄ W TRAKCIE EKSPLOATACJI



ZAAWANSOWANY SKŁAD GWARANTUJĄCY INTEGRACJĘ POWŁOKI Z POWIERZCHNIĄ NA POZIOMIE MOLEKULARNYM CO ZAPEWNIŁA DOSKONAŁĄ TRWAŁOŚĆ



SZEROKI ZAKRES STOSOWANIA OBEJMUJĄCY KAŻDY RODZAJ LAKIERU SAMOCHODOWEGO, SZYBY, ELEMENTY CHROMOWANE ORAZ PLASTIKOWE.



WYKORZYSTANIE GRAFENU - MATERIAŁU PRZYSZŁOŚCI DLA ZAPEWNIENIA MAKSYMALNEGO EFEKTU I TRWAŁOŚCI

INSTALACJA POWŁOKI

1

POWŁOKĘ NALEŻY NAKŁADAĆ NA GRUNTOWNIE UMYTĄ POWIERZCHNIĘ. JEŚLI ZACHODZI TAKA POTRZEBA NALEŻY WYKONAĆ KOREKTĘ LAKIERU A NASTĘPNIE PONOWNIE UMYĆ POWIERZCHNIĘ. BEZPOŚREDNIO PRZED INSTALACJĄ NALEŻY POWIERZCHNIĘ DOKŁADNIE SPŁUKAĆ I ODTŁUŚCIĆ PRZY POMOCY ALKOHOLU IZOPROPYLOWEGO.



2

POWŁOKĘ NALEŻY NAKŁADAĆ PRZY POMOCY APLIKATORA OKRĘŻNYMI LUB RÓWNOLEGŁYMI RUCHAMI. JEDNORAZOWO NAKŁADAĆ POWŁOKĘ NA POWIERZCHNI NIEPRZEKRACZAJĄCEJ 30x30 CM. NIGDY NIE NAKŁADAJ POWŁOKI **OBSIDIAN GRAPHENE** NA ROZGRZANE POWIERZCHNIE ANI W PEŁNYM SŁOŃCU! POWŁOKĘ MOŻNA RÓWNIEŻ STOSOWAĆ NA SZYBY I LUSTERKA. ZAWSZE STOSUJ RĘKAWICE NITRYLOWE LUB LATEKSOWE W TRAKCIE PRACY Z POWŁOKĄ.

PO APLIKACJI PREPARATU **OBSIDIAN GRAPHENE** NALEŻY POWIERZCHNIĘ WYPOLEROWAĆ PRZY UŻYCIU MIKROFIBRY, AŻ DO CAŁKOWITEGO USUNIĘCIA SMUG. NIE NALEŻY POZOSTAWIAĆ PREPARATU DO WSTĘPNEGO WYSCHNIĘCIA. TRUDNE DO USUNIĘCIA SMUGI ORAZ PLAMY MOŻNA CZYŚCIĆ ZA POMOCĄ ROZPUSSZCZALNIKÓW DO GODZINY OD POWSTANIA ZABRUDZENIA. PO UPŁYWIE 2 GODZIN OD NAŁOŻENIA WARSTWY MOŻNA NAKŁADAĆ KOLEJNE. NIE ZALECA SIĘ STOSOWANIA WIĘCEJ NIŻ 3 WARSTW.

3



CERAMIZACJA I SIECIOWANIE SĄ KOMPLETNE PO UPŁYWIE 12 GODZIN. PRZEZ TEN CZAS POWŁOKA NIE POWINNA MIEĆ KONTAKTU Z WODĄ.



TRWAŁOŚĆ POWŁOKI WYNOSI MINIMALNIE 6 LAT PRZY ZASTOSOWANIU 2 WARSTW. UTRZYMUJE PRZEZ TEN CZAS WŁAŚCIWOŚCI SUPERHYDROFOBOWE



GRUBOŚĆ POWŁOKI NIE PRZEKRACZA 5 MIKROMETRÓW, DZIĘKI CZEMU JEST ONA CAŁKOWICIE NIEWIDOCZNA



POWŁOKA JEST ODPORNA NA SÓL DROGOWĄ, PROMIENIOWANIE UV, KWAŚNE DESZCZE I CZYNNIKI CHEMICZNE I FIZYCZNE ORAZ ZMIANY TEMPERATUR



TWARDOŚĆ POWŁOKI W SKALI OŁÓWKOWEJ PRZEKRACZA 10H. POWŁOKA ZACHOWUJE PRZY TYM ELASTYCZNOŚĆ I PRACUJE WRAZ Z PODŁOŻEM





ITP-System Sp. z o.o.
Zawidzkiej 10, 41-300
Dąbrowa Górnicza
biuro@itp-system.pl
www.ITP-SYSTEM.pl