Data aktualizacji:
15.02.2022

INFORMACJA TECHNICZNA

PRODUKT PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE
DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO



TREKKER BEDLINER
Poliuretanowa powłoka ochronna

PRODUKTY

2K poliuretanowa powłoka ochronna:
14082 – TREKKER BEDLINER BLACK 3:1
14083 – TREKKER BEDLINER TRANSPARENT 3:1
HARDENER TREKKER BEDLINER 1:3 - Utwardzacz do poliuretanowej powłoki ochronnej.
Rozcieńczalnik do systemów akrylowych.

OPIS PRODUKTU

2-komponentowy poliuretanowy środek ochronny z efektem strukturalnym. Produkt posiada doskonałą odporność chemiczną (olej, benzyna, woda, sól) i mechaniczną (zadrapania, plamy). Odporny na działanie warunków atmosferycznych (filtry UV) i korozję (środki antykorozyjne). Możliwość stosowania na różnych podłożach. Można go aplikować za pomocą pistoletu do baranka UBS oraz konwencjonalnym pistoletem zasilanym grawitacyjnie.

LOTNE ZWIĄZKI ORGANICZNE

VOC dla mieszanki na pistolet UBS = 389 [g/l]
VOC dla mieszanki na pistolet grawitacyjny (3:1+20%) = 530 [g/l]

Produkt ten spełnia wymogi dyrektywy Unii Europejskiej (2004/42/WE), która dla tej kategorii produktów (kat.B/5) podaje wartość graniczną udziału części lotnych na poziomie 840 [g/l] produktu gotowego do użytku.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

- ✓ Nie należy aplikować środka na surowy metal- należy go nakładać na podkład lub istniejącą warstwę lakieru dwuskładnikowego 2K po obróbce (przy starych powłokach zachować ostrożność i wykonać próbę rozcieńczalnikową).
- ✓ Poprzednią powłokę należy zawsze zmatowić i oczyścić środkiem usuwającym tłuszcz, silikon i smar (VERSO DEGREASER).
- ✓ Nie należy nakładać środka na podkłady jednoskładnikowe 1K. Zamiast nich należy użyć dwuskładnikowego 2K podkładu akrylowego lub epoksydowego bądź podkładu wytrawiającego.

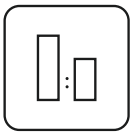
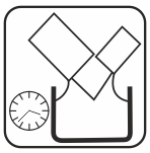
M&ST SP. Z O. O.
Adres: Al. W. Reymonta 44-46, 01-842 Warszawa, Poland,
Tel: +48 226631209 **Website:** www.m-st.com.pl

- ✓ Należy przestrzegać czasów schnięcia i utwardzania podkładów wytrawiających.
- ✓ Nie należy nakładać produktu TREKKER bezpośrednio na surowe powłoki fabryczne, ani surowe powłoki części karoseryjnych z rynku wtórnego.

Podłoża:

- Stal, stal ocynkowana, stal nierdzewna, aluminium- aplikować na podkłady epoksydowe bądź akrylowe po wcześniejszym przeszlifowaniu powierzchni papierem ściernym o gradacji od P180 do P320, odtłuścić (VERSO DEGREASER).
- Laminaty poliestrowe- przeszlifować papierem o gradacji P180 lub włókniną ścierną, odmuchać, odtłuścić (VERSO DEGREASER).
- Szpachlówki poliestrowe- przeszlifować papierem o gradacji od P120 do P240, odmuchać, odtłuścić (VERSO DEGREASER).
- Tworzywa sztuczne- odtłuścić (VERSO DEGREASER), przeszlifować papierem o gradacji P240 lub włókniną ścierną, odtłuścić (VERSO DEGREASER), stosować środek zwiększający przyczepność Plastic Primer. Ze względu na różnorodność tworzyw sztucznych wykonać test przyczepności.

PROCES APLIKACJI TREKKER black/ for color

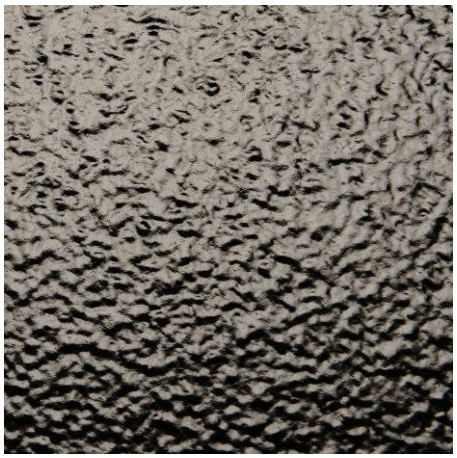
Pistolet UBS	
	**Proporcje mieszania:** 3:1 Wagowo: 790g+210g Objętościowo: 630ml+210ml Pojemnikiem z produktem wstrząsnąć, odkręcić nakrętkę, otworzyć pokrywkę, dodać utwardzacz. Zamknąć nakrętką i wymieszać bardzo dokładnie.
	**Czas życia mieszanki** około 1 h w 20°C

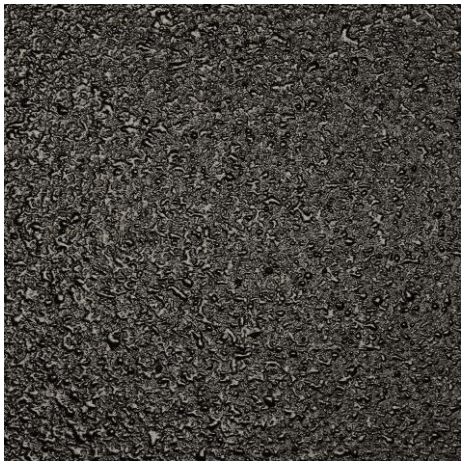
Liczba warstw
2 warstwy.
1 sucha warstwa około 150µm.

1. Pierwsza warstwa- równomierny natrysk, ciśnienie 2-4 bar aż uzyskana zostanie siła krycia. Odstęp od lakierowanej powierzchni około 50cm.
2. Zachować odparowanie między warstwami 30÷50 minut.
3. W celu uzyskania żądanej struktury zredukować ciśnienie i zwiększyć odstęp od lakierowanej powierzchni.



Aby się upewnić, że zostanie uzyskana odpowiednia struktura, drugą warstwę nakładać techniką kropelkową. Odległość od lakierowanej powierzchni i ciśnienie zmieniają strukturę.





Czas utwardzania

Suchy na dotyk: 1 h/ 20°C
Twardość użytkowa: 3 dni/ 20°C
Twardość całkowita (ciężkie warunki): 7 dni/ 20°C

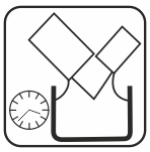


Temperatura poniżej 20°C znacznie wydłuża czas utwardzania.

Suszenie

W celu przyspieszenia schnięcia fizycznego zaleca się wygrzewanie w temperaturze max.45°C przez 50-60 minut. Przed wygrzaniem zachować czas odparowania od 1,5 od 2 godzin.
WAŻNE! Proces suszenia nie przyspiesza pełnego utwardzenia powłoki. Zaleca się odczekanie 7 dni aby osiągnąć twardość całkowitą (użytkowanie w ciężkich warunkach).

PROCES APLIKACJI TREKKER black/ for color

Pistolet grawitacyjny	
	**Proporcje mieszania:** 3:1 + 10÷20% rozcieńczalnika akrylowego Wagowo: 790g+210g+74÷148g Objętościowo: 630ml+210ml+ 84÷168ml Pojemnikiem z produktem wstrząsnąć, odkręcić nakrętkę, otworzyć pokrywkę, dodać utwardzacz. Zamknąć nakrętką i wymieszać bardzo dokładnie. Dodać rozcieńczalnik i wymieszać.
	**Czas życia mieszanki** około 1 h w 20°C
	**Liczba warstw** 2 warstwy. 1 sucha warstwa około 50µm. **Parametry dla pistoletu grawitacyjnego** Dysza: 1,4÷2,5 mm; Ciśnienie wlotowe: 2,0 bar. 1. Pierwsza warstwa- równomierny natrysk, ciśnienie 2 bar aż uzyskana zostanie siła krycia. Odstęp od lakierowanej powierzchni około 40cm. 2. Zachować odparowanie między warstwami 30÷50 minut. 3. W celu uzyskania żądanej struktury zredukować ciśnienie i zwiększyć odstęp od lakierowanej powierzchni. **Aby się upewnić, że zostanie uzyskana odpowiednia struktura, drugą warstwę nakładać techniką kropelkową. Odległość od lakierowanej powierzchni i ciśnienie zmieniają strukturę.**

	 
	**Czas utwardzania** Suchy na dotyk: 1 h/ 20°C Twardość użytkowa: 3 dni/ 20°C Twardość całkowita (ciężkie warunki): 7 dni/ 20°C Temperatura poniżej 20°C znacznie wydłuża czas utwardzania. **Suszenie** W celu przyspieszenia schnięcia fizycznego zaleca się wygrzewanie w temperaturze max.45°C przez 50-60 minut. Przed wygrzaniem zachować czas odparowania od 1,5 do 2 godzin. **WAŻNE!** Proces suszenia nie przyspiesza pełnego utwardzenia powłoki. Zaleca się odczekanie 7 dni aby osiągnąć twardość całkowitą (użytkowanie w ciężkich warunkach).

TREKKER for color
W celu zabarwienia środka TREKKER należy dodać produkty rozcieńczalnikowe (na całość mieszanki): • Pasty pigmentowej- 5÷10% • Bazy akrylowej- 10÷15% • Poliuretanu- 10÷15%

TREKKER black/ for color
Powłoka może być ponownie lakierowana. Należy odczekać 24h, aby produkt wysechł. Powierzchnię obrobić drobną włókniną ścierną, oczyścić i odtłuścić (VERSO DEGREASER).







APLIKACJA		
	UBS	**Pistolet konwencjonalny**
Proporcje mieszania	3:1	3:1+10÷20%
Dysza	-	1.4÷2.5 mm
Ciśnienie wlotowe	2÷4 bar	2 bar
Odległość	20÷50 cm	20÷50 cm
Liczba warstw	2	2
Odparowanie między warstwami	30÷50 minut	30÷50 minut
Twardość użytkowa	3 dni	3 dni
Twardość całkowita (ciężkie warunki)	7 dni	7 dni
Wydajność	2,5÷3 m^2	3,5÷6,5 m^2

UWAGI OGÓLNE

- ✓ Nie przekraczać zalecanych ilości utwardzacza!
- ✓ Najlepsze rezultaty osiągnie się lakierując w temperaturze pokojowej. Temperatura otoczenia i temperatura produktu aplikowanego powinny być zbliżone.
- ✓ Podczas pracy z produktami 2-komponentowymi zaleca się używać sprzętu ochrony osobistej. Chronić oczy i drogi oddechowe.
- ✓ Pomieszczenia powinny być dobrze wentylowane.
- ✓ Narzędzia powinny być myte bezpośrednio po aplikacji.

Uwaga: *W celu zachowania bezpieczeństwa należy zawsze postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w karcie MSDS produktu.*

MAGAZYNOWANIE

Składniki produktu należy przechowywać w temperaturze od 15 do 25°C, w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach suchych i chłodnych, z dala od źródeł ognia. Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

Uwaga:

1. *Zamykać pojemniki natychmiast po użyciu produktu.*
2. *Chronić utwardzacz przed mrozem i wilgocią!*

OKRES GWARANCJI

TREKKER BEDLINER 3:1 - 12 miesięcy od daty produkcji.
HARDENER TREKKER BEDLINER 1:3 - 12 miesięcy od daty produkcji.
Rozcieńczalnik do systemów akrylowych- 12 miesięcy od daty produkcji.