



KATALOG

PRODUKTOWY KON-TUR Sp. z o. o. Sp. k.

Spis treści

O firmie	02-03
Eksport	04
Odcinek testowy	05
Zalety naszych produktów	06-07
Grupy produktowe	08-09
Farby	10-15
Rollplastik	16-17
Spray	18-19
Masy Chemoutwardzalne	20-25
Masy Termoplastyczne	26
Spray Termoplastyczny	27
Rozpuszczalniki	28
Primery	29
Mikrokulki Szklane	30
Paleta RAL	31

KON-TUR Sp. z o. o. Sp. k.
Woskrzenice Duże 132
21-500 Biała Podlaska
POLSKA
Tel.: + 83 341 16 00
E-mail: kontur@kontur.eu
www.kontur.eu



My

„Od początku wierzymy, że bezpieczeństwo na drogach zaczyna się od jakości i odpowiedzialnych decyzji. Łączymy wiedzę ekspercką, innowacyjne technologie i własne doświadczenie, aby dostarczać rozwiązania niezawodne i trwałe. Każda linia, każda warstwa farby i każde rozwiązanie technologiczne mają jeden cel – prowadzić bezpiecznie do celu. Nasza jakość to nie obietnica. To standard, który codziennie przekuwamy w bezpieczeństwo użytkowników dróg. Chcemy utrzymać pozycję lidera w Polsce i rozwijać się na rynkach europejskich, dlatego konsekwentnie realizujemy jedną ideę: nasza jakość musi przekładać się na bezpieczeństwo każdego użytkownika drogi.”

Ilya Charnenko



Poznaj naszą firmę

KONTUR istnieje od 2000 roku, ale nasza działalność opiera się na ponad 25-letnim doświadczeniu specjalistów w dziedzinie robót drogowych. Jesteśmy wiodącym producentem materiałów do poziomego oznakowania dróg oraz maszyn znakujących. Nasze produkty są również dostępne w coraz większej ilości krajów europejskich. Oferowane przez nas materiały od lat cieszą się uznaniem i zaufaniem największych firm z branży robót drogowych w kraju i za granicą. Opinie i rekomendacje naszych partnerów pozwalają na ciągłe doskonalenie sprzedawanych materiałów. Posiadamy własne laboratorium, w którym każdy produkt jest dokładnie analizowany. Uzyskaliśmy certyfikat w zakresie zarządzania jakością zgodnie z normą ISO 9001, a także liczne inne zgodne z międzynarodowymi systemami certyfikacji. Naszym hasłem przewodnim jest „Bezpiecznie w przyszłość”. Podkreśla ono odpowiednie standardy jakościowe naszych produktów, potwierdzone certyfikatami i wieloletnim doświadczeniem w branży drogowej.



Nasze atuty

- ✓ Unikalne receptury, innowacyjne rozwiązania, stały nadzór nad procesami technologicznymi.
- ✓ Badania właściwości użytkowych i certyfikacja produktów.
- ✓ Silne relacje z klientami, partnerami, dostawcami i wysoka jakość usług.
- ✓ Korzystny stosunek jakości do ceny.
- ✓ Stała dostępność oferty.
- ✓ Szybki czas realizacji zamówień.
- ✓ Wsparcie doradcze z zakresu aplikacji i wyboru adekwatnych produktów do potrzeb klienta.

Eksport



Klienci otrzymują zakupione materiały wraz z kompleksową obsługą logistyczną.

Pełen wachlarz możliwości produkcyjno-logistycznych pozwala nam na dostawę każdej ilości zamówionych produktów w dowolne, nawet najbardziej odległe miejsce w Europie. Dostawy w inne części świata, z wykorzystaniem różnych gałęzi transportu, nie są dla nas żadną przeszkodą. Posiadamy niezbędne doświadczenie w zakresie transportu intermodalnego.

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom naszych klientów, wypracowaliśmy szereg rozwiązań, które pozwalają na szybką i terminową dostawę naszych produktów. Nie zamykamy się na żadne rynki. **Wszystkie kraje są w zasięgu naszego oddziaływania.**



Testujemy dla Was!

KONTUR nieustannie prowadzi badania nad jakością swoich materiałów do poziomego oznakowania dróg. Opracowanie nowych produktów bądź udoskonalenie istniejących to nie tylko kwestia pracy naszych technologów. Równolegle do badań laboratoryjnych przeprowadzamy testy produkcyjne i drogowe. Wprowadzenie nowego produktu bądź poprawa jego jakości potwierdzone są odpowiednimi certyfikatami i pozytywnymi opiniami klientów.

Odcinek doświadczalny

Właściwe oznakowanie drogi jest bardzo ważnym elementem, wpływającym na bezpieczeństwo ruchu. Każde oznakowanie poziome ma swoją trwałość, zależną od rodzaju materiału, grubości oznakowania i natężenia ruchu. Rosnące obciążenie dróg ruchem, wyższe wymagania co do widoczności oznakowania dla oka ludzkiego i dla systemów autonomicznej jazdy w samochodach stanowią nie lada wyzwanie, także dla producentów materiałów do poziomego oznakowania dróg.

Gwarancja jakości

Pracujemy zgodnie z certyfikowanym systemem zarządzania jakością wg ISO 9001. Nasze produkty są poddawane regularnym badaniom wewnętrznych oraz zewnętrznych jednostek nadzorujących, efektem czego, produkowane materiały są trwałe, spełniają swoją funkcję i służą przez długi czas.





Zalety naszych produktów

Dzięki naszej wiedzy eksperckiej oferujemy produkty, które funkcjonują na rynku od wielu lat oraz innowacje produktowe odpowiadające indywidualnym potrzebom klientów.

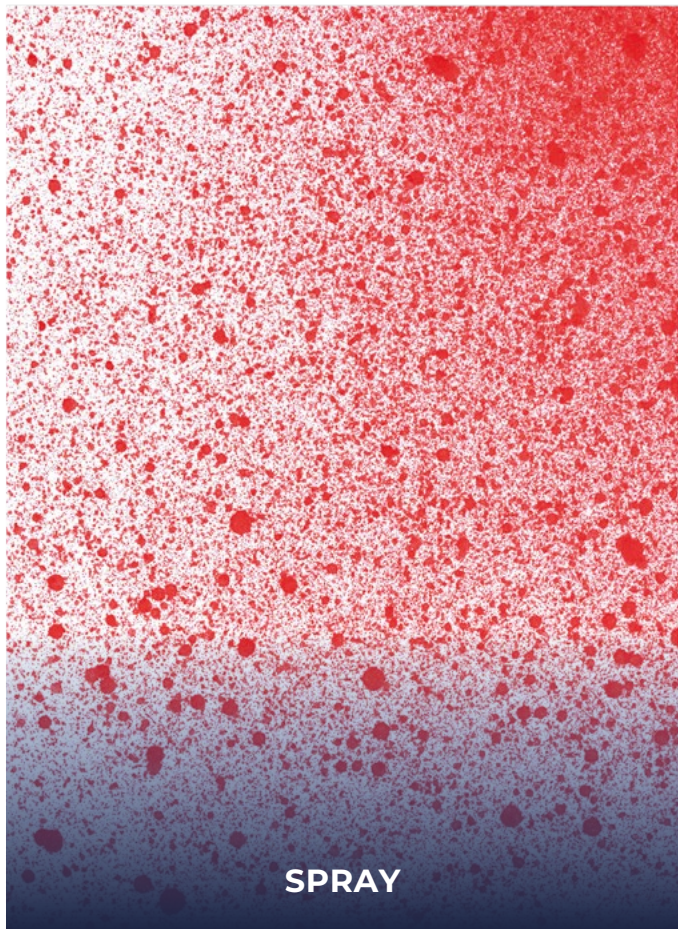
Wśród zalet naszych produktów są m. in.:

- ✓ Szeroki asortyment produktów przyjaznych dla środowiska.
- ✓ Niezawodność potwierdzona licznymi certyfikatami.
- ✓ Łatwość aplikacji produktów.
- ✓ Dostępność masy chemoutwardzalnej w wielu wariantach w zależności od potrzeb klienta.

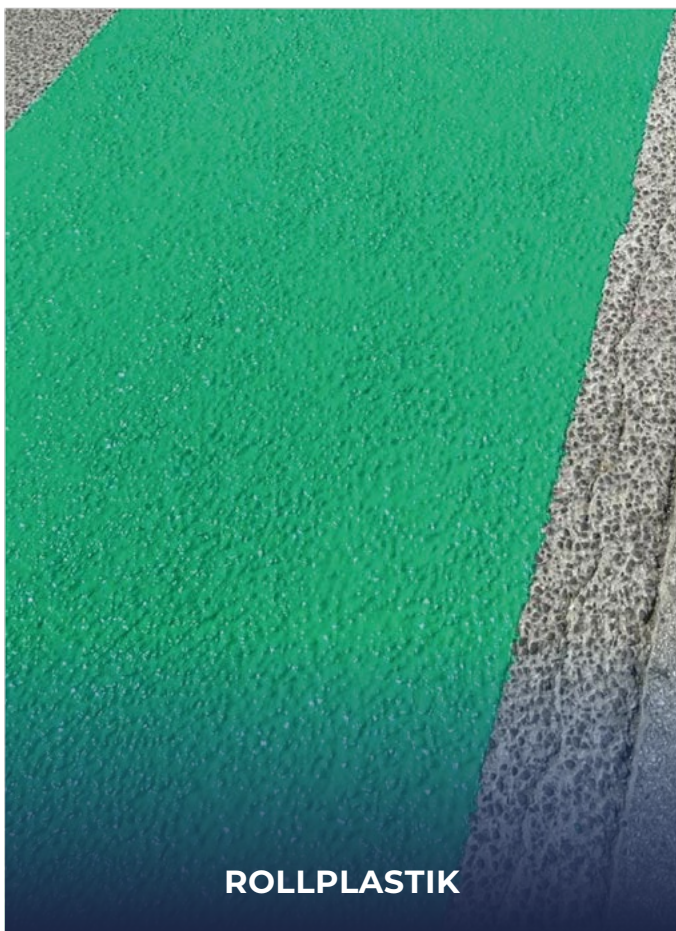
GRUPY PRODUKTOWE



FARBY



SPRAY



ROLLPLASTIK



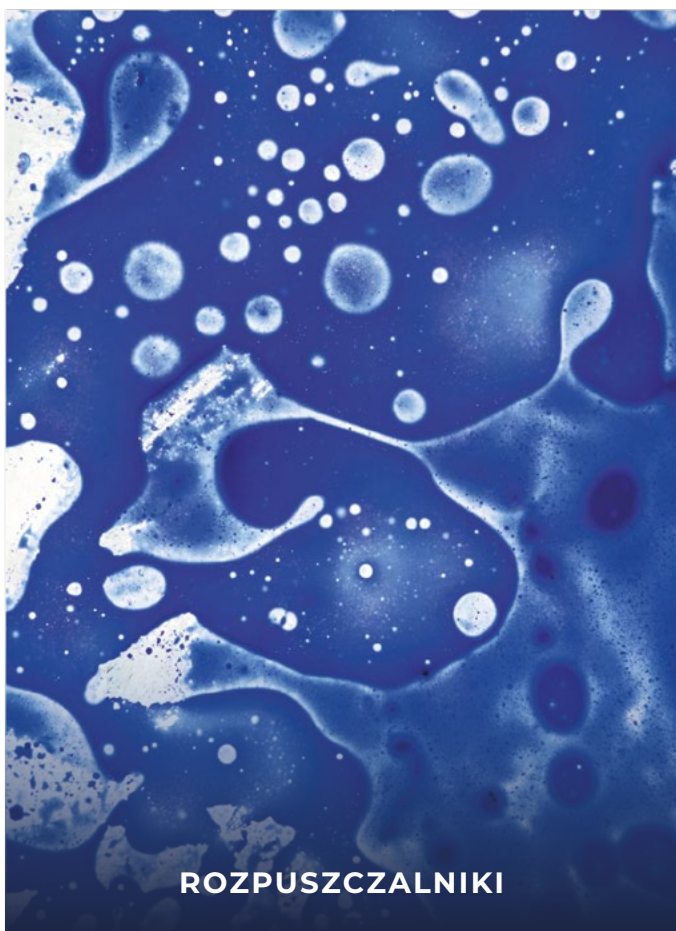
MASY CHEMOUTWARDZALNE



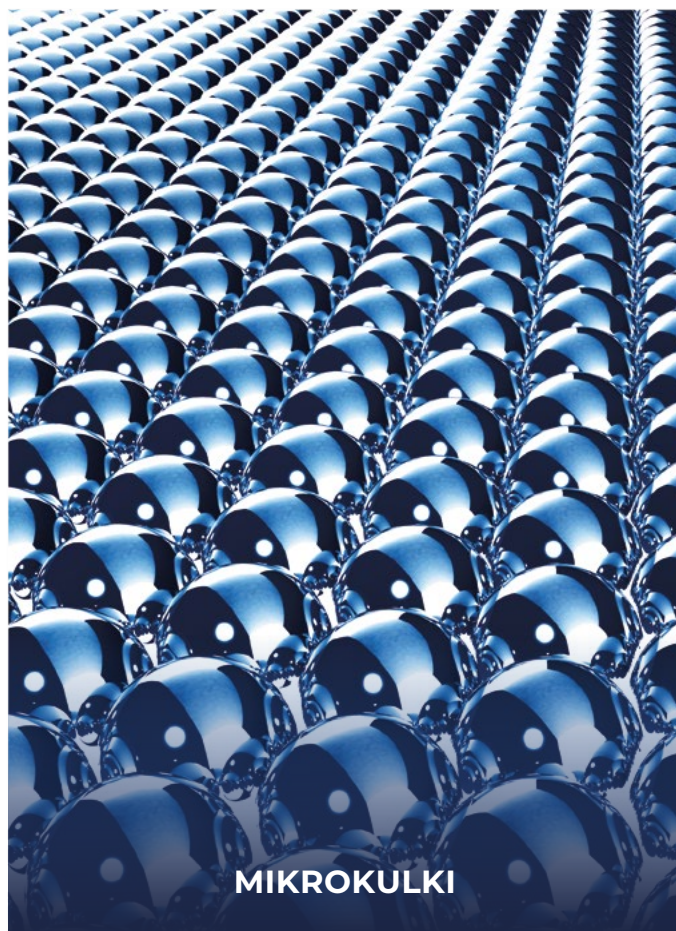
MASY TERMOPLASTYCZNE



PRIMERY



ROZPUSZCZALNIKI



MIKROKULKI

FARBA KONTUR

Farba rozpuszczalnikowa do poziomego oznakowania dróg

Farby drogowe KONTUR to farby akrylowe, jednoskładnikowe, szybkoschnące przeznaczone do cienkowarstwowego poziomego oznakowania dróg miejskich i pozamiejskich, parkingów, placów manewrowych, a także terenów przemysłowych.

Farby KONTUR dedykowane są do stosowania na nawierzchniach asfaltowych lub z betonu cementowego. Charakteryzują się dużą trwałością, dobrą przyczepnością do podłoża, wysokim kryciem, odpornością na działanie warunków atmosferycznych, a także wysoką odpornością na ścieranie. Farby KONTUR należą do grupy produktów o wysokiej zawartości suchej masy o niskiej emisji lotnych związków organicznych. Farby KONTUR po aplikacji z zastosowaniem szklanych mikrokulek uzyskują właściwości odblaskowe.



FARBY KONTUR DOSTĘPNE SĄ W KOLORACH:

FARBA KONTUR, KONTUR PLUS, KONTUR UNIVERSAL biały	FARBA KONTUR żółty	FARBA KONTUR czerwony	FARBA KONTUR niebieski	FARBA KONTUR zielony	FARBA KONTUR szary	FARBA KONTUR czarny
RAL 9016	RAL 1023	RAL 3020	RAL 5017	RAL 6024	RAL 7037 RAL 7046	RAL 9004

Sposób aplikacji:

Farby **KONTUR** są przeznaczone do wszystkich typów maszyn malujących (hydrodynamicznych i pneumatycznych) oraz do malowania ręcznego. W przypadku stosowania na drogi o nawierzchni betonowej zalecane jest zastosowanie **PRIMERA** w celu poprawy jej przyczepności do podłoża.

Rekomendowane zużycie:

Od 0,56 kg/m² do 0,98 kg/m², w zależności od techniki aplikacji.

Opakowanie:

Wiadro metalowe 33 kg, beczka 300 kg, pojemnik IBC 1600 kg.

W ofercie posiadamy także farbę **KONTUR PLUS** biały, o wyższym współczynniku widzialności oraz odbłaskowości w dzień i w nocy, wyższej retencji mikrokulek szklanych a także odporności na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne. Dostępna jest również wersja ekonomiczna **KONTUR UNIVERSAL**.



CERTYFIKATY:



POLSKA
Instytut Badawczy Dróg i Mostów



CZECHY
SILNIČNÍ VÝVOJ – ZDZ



SŁOWACJA
Výskumný ústav dopravný



HISZPANIA
Asociación Para El Estudio De Las Tecnologías
De Equipamiento De Carreteras

FARBA KONTUR ECOPLUS

Farba rozpuszczalnikowa do poziomego oznakowania dróg

Farba KONTUR ECOPLUS jest przeznaczona w inżynierii komunikacyjnej do wykonywania wszystkich rodzajów cienkowarstwowych poziomych oznakowań dróg, placów, parkingów i innych nawierzchni drogowych oraz komunikacyjnych z warstwą ścieralną asfaltową lub z betonu cementowego. Farba KONTUR ECOPLUS jest dobrze przyczepna do podłoża, ma dobre właściwości antypoślizgowe i charakteryzuje się dużą trwałością. Farba ta należy do grupy produktów o wysokiej zawartości suchej masy, które charakteryzują się niską emisją lotnych związków organicznych, farba wyróżnia się brakiem obecności rozpuszczalników aromatycznych w swoim składzie. Farba KONTUR ECOPLUS po aplikacji z posypem szklanymi mikrokulkami uzyskuje właściwości odbłaskowe, natomiast posyp z kruszywa podnosi właściwości antypoślizgowe.



FARBEN KONTUR ECOPLUS DOSTĘPNE SĄ W KOLORACH:

FARBA KONTUR ECOPLUS biały	FARBA KONTUR ECOPLUS żółty	FARBA KONTUR ECOPLUS czerwony	FARBA KONTUR ECOPLUS niebieski	FARBA KONTUR ECOPLUS zielony	FARBA KONTUR czarny
RAL 9016	RAL 1023	RAL 3020 RAL 3013	RAL 5017	RAL 6024 RAL 6018	RAL 9005

Sposób aplikacji:

Farby **KONTUR ECOPLUS** są przeznaczone do wszystkich typów maszyn malujących (hydrodynamicznych i pneumatycznych) oraz do malowania ręcznego.

Rekomendowane zużycie:

Od 0,48 kg/m² do 0,96 kg/m², w zależności od techniki aplikacji.

Opakowanie:

Wiadro metalowe 25/33 kg, pojemnik IBC 1600 kg.

W ofercie posiadamy ekonomiczną Farbę **KONTUR ECOPLUS 21**.



CERTYFIKATY:

baste NIEMCY
BAST

aetec HISZPANIA
Asociacion Para El Estudio De Las Tecnologias
De Equipamiento De Carreteras

Farby wodne

FARBA KONTUR H₂O

FARBA KONTUR H₂O DOSTĘPNA JEST W KOLORACH:

FARBA KONTUR
H₂O biały

RAL 9016

Sposób aplikacji:

Odpowiednia do aplikacji maszynowej z systemem bezpowietrznym (airless).

Rekomendowane zużycie:

Od 0,41 kg/m² do 0,57 kg/m². Rzeczywiste zużycie zależy od grubości nałożonej warstwy oraz rodzaju i stanu powierzchni.

Opakowanie:

Wiadro plastikowe 25 kg.

Farba wodna KONTUR do cienkowarstwowego poziomego oznakowania dróg to farba na bazie emulsji akrylowej o niskiej zawartości lotnych związków organicznych. Nie zawiera ołowiu. Farba na bazie wody w porównaniu do farb rozpuszczalnikowych jest bardziej przyjazna dla środowiska, co wiąże się z niższymi kosztami utylizacji odpadów. Jest przeznaczona w inżynierii komunikacyjnej do wykonywania wszystkich rodzajów cienkowarstwowego poziomego oznakowania dróg, placów, parkingów i innych nawierzchni drogowych oraz komunikacyjnych z warstwą ścierną asfaltową lub z betonu cementowego. Charakteryzuje się wysoką siłą krycia, doskonałą przyczepnością oraz odpornością na ścieranie. Farba po zastosowaniu z posypem szklanymi mikrokulkami uzyskuje właściwości odblaskowe, a dzięki posypowi z kruszywa uzyskuje jeszcze lepsze właściwości antypoślizgowe.



FARBA KONTUR 2K biała

FARBA KONTUR 2K DOSTĘPNA JEST W KOLORACH:

FARBA KONTUR 2K biała	FARBA KONTUR 2K żółty
RAL 9016	RAL 1023

Sposób aplikacji:

Jako produkt 2-komponentowy farba Kontur 2K wymaga zastosowania utwardzacza w proporcji 20:1 tuż przed użyciem. Odpowiednia do aplikacji ręcznej i maszynowej z systemem bezpowietrznym (airless).

Rekomendowane zużycie:

Od 0,48 kg/m2 do 1,11 kg/m2. Podane zużycie materiału jest orientacyjne, zmienne w zależności od techniki aplikacji.

Opakowanie:

Składnik A: **Farba KONTUR 2K biała** – wiadro metalowe 18 kg.
Składnik B: Utwardzacz do **farby KONTUR 2K** dostarczany jest łącznie z farbą.

Farba KONTUR 2K to dwuskładnikowa farba do cienkowarstwowego poziomego oznakowania dróg, placów, parkingów, hal magazynowych, na bazie żywicy epoksydowej. W skład tego produktu wchodzi: składnik A, będący zawiesiną pigmentów, wypełniaczy, środków o mocniczych w ciekłej żywicy Farba biała dwuskładnikowa jest materiałem odpornym na obciążenia mechaniczne oraz czynniki atmosferyczne – w tym promieniowanie UV, wilgoć, zasolenie – o wysokiej przyczepności do podłoża. Świetnie sprawdza się w otoczeniu atmosfery morskiej, przemysłowej, miejskiej.

Z uwagi na odporność chemiczną i mechaniczną, zapewnia wysoki standard i długoletnią trwałość powłoki.



MASA CHEMOUTWARDZALNA KONTURPLAST ROLLPLASTIK

Płynna masa chemoutwardzalna KONTURPLAST ROLLPLASTIK jest dwuskładnikowym, bezrozpuszczalnikowym materiałem do cienkowarstwowego poziomego oznakowania dróg utwardzanym na zimno. W skład tego produktu wchodzi: płynna masa chemoutwardzalna oraz utwardzacz nadtlenkowy (katalizator). Płynna masa chemoutwardzalna KONTURPLAST ROLLPLASTIK jest stosowana w inżynierii komunikacyjnej do wykonywania wszystkich rodzajów poziomych oznakowań dróg, placów, parkingów i innych nawierzchni drogowych oraz komunikacyjnych z warstwą ścieralną asfaltową lub z betonu cementowego. Płynna masa chemoutwardzalna KONTURPLAST ROLLPLASTIK jest materiałem szybkowiążącym, odpornym na obciążenia mechaniczne, przyczepnym na całej powierzchni, odpornym na działanie czynników atmosferycznych: promieniowania słonecznego, wody i roztworu chlorku sodu.



KONTURPLAST ROLLPLASTIK DOSTĘPNY JEST W KOLORACH:

KONTURPLAST ROLLPLASTIK biały	KONTURPLAST ROLLPLASTIK żółty	KONTURPLAST ROLLPLASTIK czerwony	KONTURPLAST ROLLPLASTIK niebieski	KONTURPLAST ROLLPLASTIK zielony	KONTURPLAST ROLLPLASTIK szary	KONTURPLAST ROLLPLASTIK czarny
RAL 9016	RAL 1023	RAL 3020 RAL 3013	RAL 5017	RAL 6024 RAL 6018	RAL 7042 RAL 7043	RAL 9004

Sposób aplikacji:

Mieszanie masy z utwardzaczem przygotowuje się bezpośrednio przed użyciem w stosunku wagowym 98:2. Po wymieszaniu masy z utwardzaczem, produkt jest gotowy do aplikacji. Należy wylać zmieszany produkt na powierzchnię wyznaczoną przez taśmę i rozprowadzić wałkiem malarskim z długim włosiem i/lub skrobakiem, w zależności od pożądanej tekstury. Aby uzyskać najlepsze rezultaty, taśmę należy usunąć, zanim produkt stwardnieje.

Rekomendowane zużycie:

Od 1,4 do 1,5 kg/m² dla warstwy o grubości 0,9 mm.

Opakowanie:

Składnik A: **KONTURPLAST ROLLPLASTIK** - wiadro metalowe 18 kg.

Składnik B: Utwardzacz: sypki – opakowania 400 g, płynny – opakowania 20 kg.



SPRAY CHEMOUTWARDZALNY

SPRAY CHEMOUTWARDZALNY

2-komponentowy 98:2

Sposób aplikacji:

Spray chemoutwardzalny **KONTURPLAST** jest przeznaczony do wszystkich typów maszyn malujących oraz do malowania ręcznego. Dokładne wartości ustawień podczas aplikacji zależą od warunków aplikacji i odpowiedniego typu maszyny (należy przestrzegać instrukcji producenta maszyny). Mieszanie spray + utwardzacz przygotowuje się bezpośrednio przed użyciem w stosunku wagowym 98:2.

Rekomendowane zużycie:

Od 0,48 kg/m² do 1,12 kg/m² dla warstwy o grubości o d 300 µm do 700 µm.

Podane zużycie materiału jest orientacyjne, zmienne w zależności od techniki aplikacji.

Opakowanie:

Składnik A: Spray chemoutwardzalny **KONTURPLAST** - wiadro metalowe 20/25 kg, beczka 300 kg, pojemnik IBC 1500 kg.

Składnik B: Utwardzacz: syпки – opakowania 400 g, płynny – opakowania 20 kg.

Dwuskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy materiał do cienkowarstwowego poziomego oznakowania dróg utwardzany na zimno.

W skład tego produktu wchodzi: spray chemo-utwardzalny oraz utwardzacz nadtlenkowy (katalizator).

Spray chemoutwardzalny **KONTURPLAST** jest przeznaczony w inżynierii komunikacyjnej do wykonywania wszystkich rodzajów cienkowarstwowych poziomych oznakowań dróg, placów, parkingów i innych nawierzchni drogowych oraz komunikacyjnych z warstwą ścierną asfaltową lub z betonem cementowego. Spray chemoutwardzalny **KONTURPLAST** jest materiałem szybkowiążącym, odpornym na obciążenia mechaniczne oraz czynniki atmosferyczne – w tym promieniowanie UV, wilgoć, zasolenie – o wysokiej przyczepności do podłoża.

Po aplikacji z posypem szklanymi mikrokulkami uzyskuje właściwości odblaskowe.



KONTURPLAST
SPRAY

RAL 9016

SPRAY CHEMOUTWARDZALNY

SPRAY CHEMOUTWARDZALNY

3-komponentowy 50:50

Sposób aplikacji:

Spray chemoutwardzalny KONTURPLAST jest przeznaczony do wszystkich typów maszyn malujących przystosowanych do aplikacji materiałów 3-komponentowych. Dokładne wartości ustawień podczas aplikacji zależą od warunków aplikacji i odpowiedniego typu maszyny (należy przestrzegać instrukcji producenta maszyny). Mieszanie spray A + spray B + utwardzacz przygotowuje się bezpośrednio przed użyciem w stosunku wagowym 50:50:2.

Rekomendowane zużycie:

Od 0,48 kg/m² do 1,12 kg/m² dla warstwy o grubości od 300 µm do 700 µm. Podane zużycie materiału jest orientacyjne, zmienne w zależności od techniki aplikacji.

Opakowanie:

Składnik A: **KONTURPLAST SPRAY A** - wiadro metalowe 20/25 kg, beczka 300 kg, pojemnik IBC 1500 kg.
Składnik B: **KONTURPLAST SPRAY B** - wiadro metalowe 20/25 kg, beczka 300 kg, pojemnik IBC 1500 kg.
Składnik C: Utwardzacz: sypki – opakowania 400 g, płynny – opakowania 20 kg.

Trzyskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy materiał do cienkowarstwowego poziomego oznakowania dróg utwardzany na zimno. W skład tego produktu wchodzi: spray A i spray B oraz utwardzacz nadtlenkowy (katalizator). KONTURPLAST SPRAY chemoutwardzalny jest przeznaczony w inżynierii komunikacyjnej do wykonywania wszystkich rodzajów cienkowarstwowch poziomych oznakowań dróg, placów, parkingów i innych nawierzchni drogowych oraz komunikacyjnych z warstwą ścierną asfaltową lub z betonu cementowego. Spray chemoutwardzalny KONTURPLAST 3K jest materiałem szybkowiążącym, odpornym na obciążenia mechaniczne oraz czynniki atmosferyczne – w tym promieniowanie UV, wilgoć, zasolenie – o wysokiej przyczepności do podłoża.

Po aplikacji z posypem szklanymi mikrokulkami uzyskuje właściwości odblaskowe.



KONTURPLAST
SPRAY

RAL 9016

MASA CHEMOUTWARDZALNA KONTURPLAST

MASA CHEMOUTWARDZALNA KONTURPLAST Do aplikacji maszynowej lub ręcznej

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST to dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa masa stosowana na zimno do grubowarstwowego poziomego oznakowania dróg w strefach obciążonych ciężkim i intensywnym ruchem, np. przejść dla pieszych, linii bezwzględniego i warunkowego zatrzymania, strzałek kierunkowych i naprowadzających, a także linii segregacyjnych i krawędziowych. Masa przeznaczona jest do wykonywania oznakowania w postaci gładkiej, strukturalnej lub kropki. Oznakowania wykonane z użyciem masy chemoutwardzalnej KONTURPLAST oferują wiele ważnych korzyści w kontekście bezpieczeństwa na drogach, w tym wysoką widzialność w nocy. Odznaczają się także dobrą przyczepnością do podłoża, nie pękają w czasie eksploatacji i są odporne na działanie promieniowania słonecznego, wody i roztworu chlorku sodu.

W skład gotowej dostawy masy KONTURPLAST wchodzi: masa chemoutwardzalna i utwardzacz. W celu uzyskania odblaskowości oznakowania należy natychmiast po aplikacji, masę posypać mikrokulkami szklanymi.

W ofercie wyróżniamy cztery wersje masy chemoutwardzalnej KONTURPLAST: do aplikacji ręcznej, maszynowej, uniwersalnej (ręcznej i maszynowej) oraz precyzyjnej aplikacji grubowarstwowej, która jest polecana do oznakowania strukturalnego, profilowanego.

MASY KONTURPLAST DOSTĘPNE SĄ W KOLORACH:

MASA KONTURPLAST biały	MASA KONTURPLAST żółty	MASA KONTURPLAST czerwony	MASA KONTURPLAST niebieski	MASA KONTURPLAST zielony	MASA KONTURPLAST pomarańczowy
RAL 9016	RAL 1023	RAL 3020 RAL 3013	RAL 5017	RAL 6024 RAL 6018	RAL 9005

Sposób aplikacji:

Masę **KONTURPLAST** można aplikować ręcznie przy pomocy pacy, plastomarkera lub maszynowo przy użyciu maszyny samobieżnej. W przypadku stosowania na nawierzchni brukowej lub z betonu cementowego należy zastosować środek gruntujący **KONTUR PRIMER**.

Rekomendowane zużycie:

Od 2,90 kg/m² do 9,8 kg/m² w zależności od sposobu aplikacji.

Opakowanie:

Składnik A: **Masa KONTURPLAST biały** - wiadro metalowe 15/20/25/30/35 kg, beczka 350 kg, pojemnik IBC 1500 kg.

Składnik B: **Masa KONTURPLAST** kolory dostępne są w opakowaniach - wiadro metalowe 18/25/30 kg.



CERTYFIKATY:



POLSKA
Instytut Badawczy Dróg i Mostów



CZECHY
SILNIČNÍ VÝVOJ – ZDZ



SŁOWACJA
Výskumný ústav dopravný



FRANCJA
ASQUER



NIEMCY
BAST

MASA KONTURPLAST PRZECIWPOŚLIZGOWA

MASY KONTURPLAST RP ROLL DOSTĘPNE SĄ W KOLORACH:

MASA KONTURPLAST RP ROLL biały	MASA KONTURPLAST RP ROLL czerwony	MASA KONTURPLAST RP ROLL zielony
RAL 9016	RAL 3020	RAL 6024

Sposób aplikacji:

Masa chemoutwardzalna **KONTURPLAST RP ROLL** przeznaczona jest do aplikacji ręcznej przy zastosowaniu wałka lub ściągaczki gumowej. W przypadku stosowania na nawierzchni z betonu cementowego zalecane jest stosowanie środka gruntującego.

Rekomendowane zużycie:

Od 2,7-4,5 kg/ m2.

Opakowanie:

Składnik A: Masa **KONTURPLAST RP ROLL** - wiadro metalowe 18 kg.
Składnik B: Utwardzacz: sypki – opakowania 400 g, płynny – opakowania 20 kg.

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST RP ROLL

Płynna masa dwuskładnikowa przeznaczona do aplikacji wałkiem, stosowana na zimno do oznakowania ścieżek rowerowych, przejazdów między ścieżkami, chodników, ciągów mostowych oraz przejść. Jej zadaniem jest zapewnienie odpowiednich cech powierzchniowych wpływających na bezpieczeństwo użytkownika ścieżek rowerowych, tj. wizualna informacja o przebiegu, szorstkość, poprawa równości nawierzchni. Powierzchnie znakowane przy użyciu masy KONTURPLAST RP ROLL charakteryzują się wysoką szorstkością oraz elastycznością - nie pękają w czasie eksploatacji. Ponadto są odporne na działanie promieniowania UV, wody i roztworu chlorku sodu. W skład gotowej masy chemoutwardzalnej do ścieżek rowerowych KONTURPLAST RP ROLL wchodzi: masa KONTURPLAST i utwardzacz (w osobnym opakowaniu). Utwardzacz nadtlenkowy pełni funkcję katalizatora. W razie potrzeby, w celu uzyskania odblaskowości oznakowania należy natychmiast po rozłożeniu masy Konturplast RP ROLL posypać mikrokulkami szklanymi.



MASY CHEMOUTWARDZALNE

MASY CHEMOUTWARDZALNE

MASY KONTURPLAST RP DOSTĘPNE SĄ W KOLORACH:

MASA KONTURPLAST RP biały	MASA KONTURPLAST RP żółty	MASA KONTURPLAST RP czerwony	MASA KONTURPLAST RP niebieski	MASA KONTURPLAST RP zielony	MASA KONTURPLAST RP szary	MASA KONTURPLAST RP czarny
RAL 9016	RAL 1023	RAL 3020 RAL 3013	RAL 5017	RAL 6024 RAL 6018	RAL 7042 RAL 7043	RAL 9004

Sposób aplikacji:
Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST RP przeznaczona jest do aplikacji ręcznej przy zastosowaniu pacy bądź ściągaczki gumowej. W przypadku stosowania na nawierzchni brukowej lub z betonu cementowego zalecane jest stosowanie środka gruntującego.

Rekomendowane zużycie:
Od 4 kg/m2 do 6 kg/m2 dla warstwy od 2 mm do 3 mm.

Opakowanie:
Składnik A: Masa **KONTURPLAST RP** - wiadro metalowe: 18/25 kg.
Składnik B: Utwardzacz: sypki – opakowania 400 g, płynny – opakowania 20 kg.

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST RP

Masa dwuskładnikowa, stosowana na zimno do oznakowania ścieżek rowerowych, przejazdów między ścieżkami, chodników, ciągów mostowych, przejść dla pieszych oraz wyznaczania specjalnych stref. Jej zadaniem jest zapewnienie odpowiednich cech powierzchniowych wpływających na bezpieczeństwo użytkowania ścieżek rowerowych, tj. wizualna informacja o przebiegu, szorstkość, poprawa równości nawierzchni.

Powierzchnie znakowane przy użyciu masy KONTURPLAST RP charakteryzują się wysoką szorstkością oraz elastycznością - nie pękają w czasie eksploatacji. Ponadto są odporne na działanie promieniowania UV, wody i roztworu chlorku sodu. W skład gotowej masy chemoutwardzalnej do ścieżek rowerowych KONTURPLAST RP wchodzi: masa KONTURPLAST i utwardzacz (w osobnym opakowaniu).

Utwardzacz nadtlenkowy pełni funkcję katalizatora. W celu uzyskania odbłaskowości oznakowania należy natychmiast po rozłożeniu masy KONTURPLAST posypać mikrokulkami szklanymi.



MASY CHEMOUTWARDZALNE

MASA KONTURPLAST DECO

Sposób aplikacji:

Masę chemoutwardzalną **KONTURPLAST DECO** w kolorze neutralnym należy aplikować ręcznie za pomocą wałka lub gumowej ściągaczki na wcześniej przygotowaną, oczyszczoną warstwę asfaltu. W przypadku stosowania na podłożu z betonu cementowego zaleca się zastosowanie podkładu PRIMER, który zapewni lepszą przyczepność.

Rekomendowane zużycie:

Od 4 do 5 kg/m² przy posypie kruszywem (2,5-5mm) od 10 do 12 kg /m² (zużycie kruszywa).

Od 2 do 5 kg/m² przy posypie mikrokruszywem (1,2-2,5mm) od 5 do 6 kg/m² (zużycie kruszywa).

Opakowanie:

Składnik A: Masa **KONTURPLAST DECO** w kolorze neutral - wiadro metalowe 20 kg.

Składnik B: Utwardzacz: sypki – opakowania 400 g.

Masa chemoutwardzalna dwuskładnikowa w kolorze neutral z posypem.

Masa chemoutwardzalna KONTURPLAST DECO w kolorze neutral przeznaczona jest do stref specjalnych oraz oznakowań dekoracyjnych.

Dzięki wysokiej antypoślizgowości zapewnia ona bezpieczeństwo użytkownikom. Masa chemoutwardzalna charakteryzuje się dobrą przyczepnością do podłoża, odpowiednią elastycznością (nie pęka podczas użytkowania) oraz jest odporna na działanie warunków atmosferycznych i roztworu chlorku sodu. Oznakowanie powinno być wykonywane na podłożu utwardzonym z warstw asfaltowych. W celu uzyskania pożądanego efektu dekoracyjnego i wysokiej szorstkości oznakowania należy bezpośrednio po jego aplikacji posypać powierzchnię odpowiednim kruszywem.

Na życzenie klienta dostarczamy odpowiedni rodzaj kruszywa. Warstwa wykonana z masy KONTURPLAST DECO nie stanowi warstwy nośnej (konstrukcyjnej) oznakowania.



MASA RESTORER DO NAPRAWY DRÓG NA ZIMNO

MASY RESTORER DOSTĘPNE SĄ W KOLORACH:

RESTORER
czarny

RAL 9004

Sposób aplikacji:

Masę **RESTORER** należy nakładać ręcznie przy zastosowaniu szpachli (pacy), bezpośrednio po wymieszaniu z utwardzaczem.

Rekomendowane zużycie:

W zależności od powierzchni i głębokości ubytku. W przypadku wypełnienia o grubości warstwy 5 mm zużycie wynosi 10 kg/m².

Opakowanie:

Składnik A: Masa chemoutwardzalna **RESTORER** – wiadro metalowe 25 kg.

Składnik B: Utwardzacz: syпки – opakowania 400 g.

RESTORER

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, gruboziarnista masa chemoutwardzalna koloru czarnego RESTORER stosowana jest na zimno do naprawy ubytków na drogach. Masa RESTORER jest przeznaczona do wykonywania napraw ubytków nawierzchni z warstwą ścierną bitumiczną w drogach, na placach, parkingach. Utwardzanie masy zachodzi po wymieszaniu jej z katalizatorem.

W skład dostawy masy RESTORER wchodzi: masa chemoutwardzalna na bazie syntetycznej żywicy i utwardzacz nadtlenkowy. Utwardzacz nadtlenkowy pełni funkcję katalizatora. Wypełnienie wykonane masą RESTORER odznacza się dobrą przyczepnością do podłoża, wysoką odpornością mechaniczną i szorstkością. Wypełnienie nie pęka w czasie eksploatacji i jest odporne na działanie promieniowania słonecznego, wody i roztworu chlorku sodu.



MASY TERMOPLASTYCZNE DO APLIKACJI NA GORĄCO

MASA TERMOPOLASTYCZNA EKVATOR

Sposób aplikacji:

Masa Termoplastyczna **EKVATOR** jest stosowana do wykonania poziomych oznakowań dróg metodami: wytłaczania lub buta ciągniętego. Używana jest w postaci stopionej, po podgrzaniu do odpowiedniej temperatury.

Rekomendowane zużycie:

Od 4 kg/m² do 6 kg/m², dla warstwy 2-3 mm. Dla oznakowania pełnego: od 5 do 6 kg/m² (przy grubości warstwy 2,5-3 mm).

Dla oznakowania strukturalnego: 4,5 kg.

Opakowanie:

Paleta o masie 999 kg, zawierająca 54 łatwotopliwe worki polietylenowe po 18,5 kg.



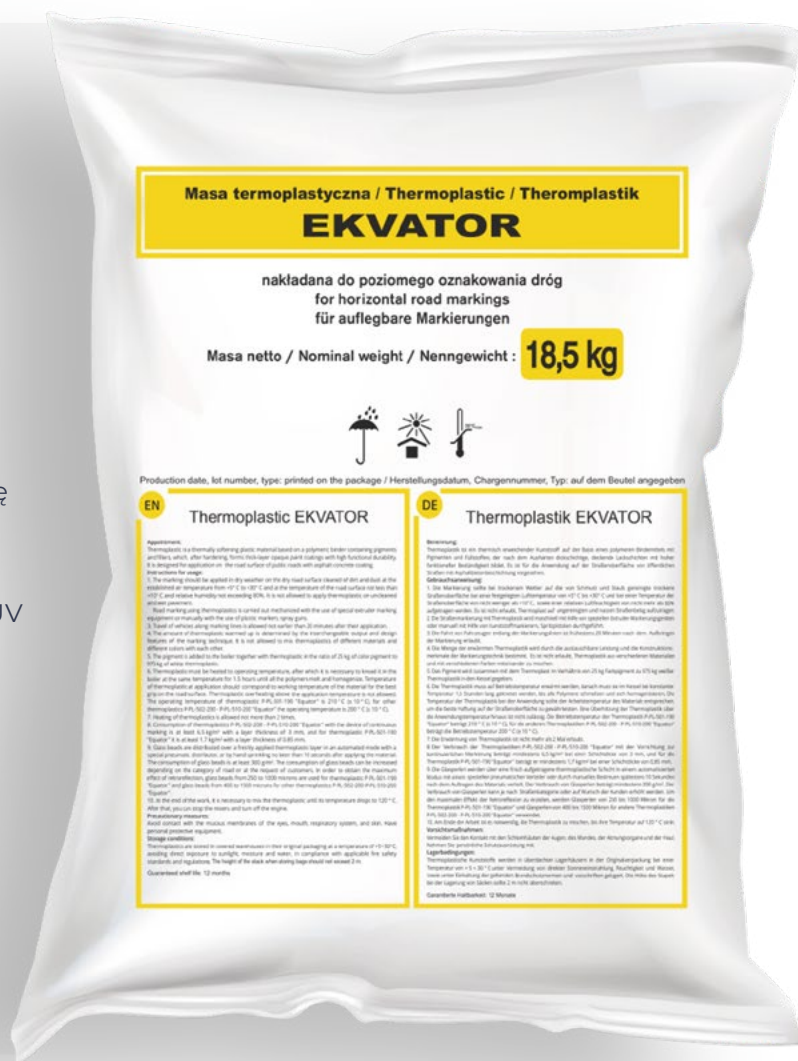
POLSKA
Instytut Badawczy Dróg i Mostów



NIEMCY
BAST

MASA TERMOPLASTYCZNA EKVATOR

Służy do wykonywania poziomego oznakowania dróg w technologii pełnej, strukturalnej lub akustycznej. Jest wyrobem w postaci sproszkowanej. Produkt, w celu aplikacji na podłoże należy podgrzać do postaci płynnej, zgodnie z instrukcją stosowania. Oznakowanie wykonane z użyciem masy termoplastycznej oferuje wiele ważnych korzyści w kontekście bezpieczeństwa na drogach, w tym wysoką widzialność w nocy. Masa EKVATOR odznacza się wysokim współczynnikiem widzialności w dzień i w nocy, dobrą przyczepnością do podłoża, wysoką odpornością na ścieranie, elastycznością oraz odpornością na działanie promieniowania UV i roztworu chlorku sodu. Ważnym atutem jest możliwość aplikacji zaraz po ułożeniu warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej. Długi okres żywotności sprawia, że wykonanie oznakowania tego typu jest efektywne kosztowo, ponieważ wymaga rzadszego odnawiania. Masa termoplastyczna nie zawiera substancji szkodliwych dla środowiska. W celu uzyskania odblaskowości oznakowania należy natychmiast po aplikacji posypać masę mikrokulkami szklanymi lub mieszkanką mikrokulek szklanych i kruszywa antypoślizgowego.



MASA
TERMOPLASTYCZNA
EKVATOR biały

RAL 9016

SPRAY TERMOPLASTYCZNY

SPRAY TERMOPLASTYCZNY EKVATOR

Sposób aplikacji:
Rozkładanie mechaniczne przy użyciu specjalistycznej maszyny samobieżnej. Używany jest w postaci stopionej, po podgrzaniu do odpowiedniej temperatury. W przypadku stosowania spray'u termoplastycznego **EKVATOR** do wykonywania oznakowań na nawierzchniach betonowych konieczne jest wcześniejsze przygotowanie powierzchni betonu przez jej mechaniczne oczyszczenie np. poprzez frezowanie wodą pod wysokim ciśnieniem i zagruntowanie rozpuszczalnikowym roztworem kauczuku syntetycznego.

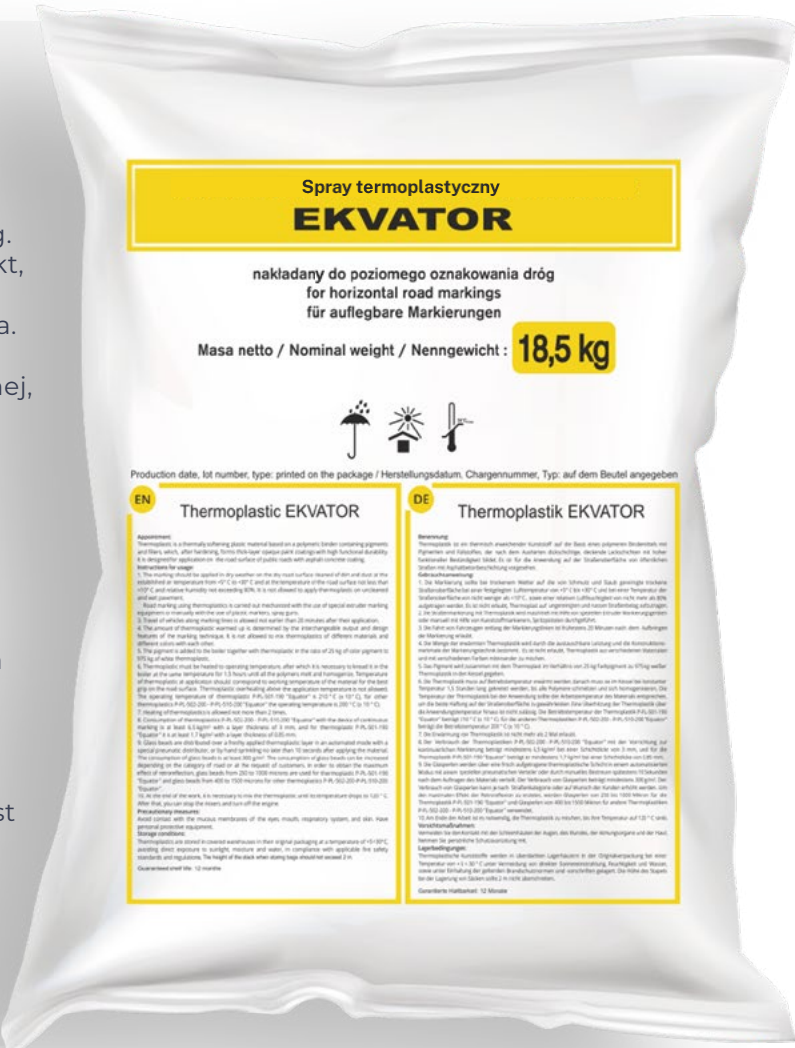
Rekomendowane zużycie:
Od 2,0 do 3,3 kg/m² dla oznakowania pełnego, w zależności od grubości warstwy (0,9-1,5 mm).

Opakowanie:
Paleta o masie 999 kg, zawierająca 54 łatwotopliwe worki polietylenowe po 18,5 kg.

SPRAY TERMOPLASTYCZNY

EKVATOR

Spray termoplastyczny EKVATOR służy do wykonywania poziomego oznakowania dróg. Jest wyborem w postaci sproszkowanej. Produkt, w celu aplikacji na podłoże, należy podgrzać do postaci płynnej, zgodnie z instrukcją stosowania. Jest stosowany do wykonania na gorąco poziomych oznakowań dróg w technologii pełnej, do odnowy istniejącego oznakowania termoplastycznego, a także do oznakowania placów, parkingów i innych nawierzchni drogowych oraz komunikacyjnych z warstwą ścierną asfaltową i betonową. Ze względu na wysoką trwałość, zaleca się stosowanie produktu do oznakowania miejsc o dużym natężeniu ruchu. Oznakowania wykonane z użyciem spray'a termoplastycznego odznaczają się dobrą przyczepnością do podłoża, wysoką odpornością na ścieranie, elastycznością oraz odpornością na działanie promieniowania UV i roztworu chlorku sodu. W celu uzyskania odblaskowości oznakowania należy natychmiast po aplikacji posypać masę mikrokulkami szklanymi lub mieszkanką mikrokulek szklanych i kruszywa antypoślizgowego.



SPRAY
TERMOPLASTYCZNY
EKVATOR biały

RAL 9016

ROZPUSZCZALNIKI

ROZPUSZCZALNIK KONSOL

Rozpuszczalnik do farb drogowych na bazie toluenu przeznaczony do rozcieńczania farb drogowych z linii KONTUR przy temperaturach otoczenia poniżej 10°C oraz do mycia urządzeń i narzędzi służących do aplikacji produktów z serii KONTUR i KONTURPLAST. Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki.



Opakowanie:

Kanister ocynkowany 18 kg.

ROZPUSZCZALNIK KONSOL ECOPLUS

Rozpuszczalnik do farb drogowych KONSOL ECOPLUS na bazie octanu butylu dedykowany do rozcieńczania farb drogowych z serii KONTUR ECOPLUS przy temperaturach otoczenia poniżej 10°C oraz do mycia urządzeń i narzędzi służących do aplikacji farb drogowych i mas chemoutwardzalnych. Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki.



Opakowanie:

Kanister ocynkowany 18 kg.

ROZPUSZCZALNIK KONSOL EP

KONSOL EP to rozpuszczalnik na bazie rozpuszczalników alifatycznych. Przeznaczony do rozcieńczania farb drogowych z serii KONTUR 2K przy temperaturach otoczenia poniżej 10°C oraz do mycia urządzeń i narzędzi służących do aplikacji farb drogowych. Szczegółowe informacje znajdują się w karcie charakterystyki.



Opakowanie:

Kanister ocynkowany 18 kg.

REGULATOR DO MASY CHEMOUTWARDZALNEJ KONTURPLAST

Regulator masy KONTURPLAST, przeznaczony do rozrzedzania masy chemoutwardzalnej KONTURPLAST. Dzięki zastosowaniu Regulatora można uzyskać lepszą rozplątność w niskich temperaturach.



Opakowanie:

Kanister ocynkowany 18 kg.

PRIMERY

PRIMER DO MASY CHEMOUTWARDZALNEJ KONTURPLAST I FARBY KONTUR

Podkład gruntujący (primer) na bazie żywicy akrylowej, bezbarwny, szybko schnący, przeznaczony do zaimpregnowania powierzchni betonowych przed nałożeniem masy chemoutwardzalnej KONTURPLAST lub farby KONTUR. Podkład gruntujący zapewnia izolację podłoża betonowego oraz poprawia jego przyczepność. Środek gruntujący należy zastosować na powierzchni z betonu cementowego przed aplikacją masy chemoutwardzalnej KONTURPLAST lub farby KONTUR w celu poprawy jej przyczepności do podłoża. Podłoże powinno być czyste, suche i wolne od pyłu, oleju lub smaru oraz wszelkich innych zanieczyszczeń osłabiających jego przyczepność.

Sposób aplikacji:

Nanieść primer na oczyszczoną, odpowiednio przygotowaną powierzchnię za pomocą malowarki lub za pomocą pędzla. Pozostawić do wyschnięcia.

Opakowanie:

Wiadro metalowe 18 kg.



PRIMER EKVATOR DO MASY TERMOPLASTYCZNEJ

Primer EKVATOR jest szybko schnącym podkładem na bazie żywicy syntetycznej lub naturalnej, przeznaczonym do impregnacji powierzchni betonowych przed nałożeniem masy termoplastycznej. Podkład ten zapewnia izolację podłoża betonowego i poprawia przyczepność termoplastu. Primer EKVATOR należy zastosować na powierzchni z betonu cementowego przed aplikacją masy termoplastycznej w celu poprawy jej przyczepności do podłoża. Podłoże powinno być czyste, suche i wolne od pyłu, oleju lub smaru oraz wszelkich innych zanieczyszczeń osłabiających przyczepność termoplastu.

Sposób aplikacji:

Nanieść primer na oczyszczoną, odpowiednio przygotowaną powierzchnię za pomocą malowarki. Pozostawić do wyschnięcia.

Opakowanie:

Wiadro metalowe 18 kg.



MIKROKULKI ODBŁASKOWE

Mikrokulki szklane służą do posypu materiałów do poziomego oznakowania dróg w celu nadania im właściwości odblaskowych. Dzięki odbiciu światła reflektorów, oznakowanie widoczne jest także w nocy. Kulki dostępne są w wielu rozmiarach, które dobierane są w zależności od warstwy aplikowanego materiału – im cieńsza warstwa materiału, tym mniejsze kulki należy zastosować, ponieważ tylko dobrze osadzone kulki będą trwale związane z materiałem i będą spełniały swoją rolę. Zbyt małe kulki mogą z kolei zostać zatopione w grubej warstwie. Posiadamy w ofercie także gotowe mieszanki kulek odblaskowych z materiałem uszarstniającym, dzięki czemu oznakowanie może uzyskać dodatkowe właściwości antypoślizgowe. Rodzaj kulek, granulacja oraz zalecane zużycie posypu są określone w certyfikatach krajowych w zależności od rodzaju oznakowania.

Opakowanie:

Worek 25 kg.



PALETA RAL

UWAGA: Mogą występować niewielkie różnice w odcieniu pomiędzy rzeczywistymi kolorami a kolorami pokazanymi poniżej. Tekstura ma jedynie charakter poglądowy. Kolory RAL są przybliżone.



NOTATKI



KON-TUR Sp. z o. o. Sp. k.
Woskrzenice Duże 132
21-500 Biała Podlaska, POLSKA

Tel.: + 83 341 16 00
E-mail: kontur@kontur.eu
www.kontur.eu