

Instrukcja Techniczna

Ultra Protect 100



Strukturalna, przezroczysta powłoka zamykająca

Kolor / Formy dostawy

Kolor	Jedn. opak.	Rodzaj opakowania
bezbardwy	10 kg	pojemnik blaszany

Zużycie

maks. 0,10 kg/m²

Obszary zastosowania

- Powłoka zamykająca przeznaczona do stosowania na powierzchniach narażonych na obciążenia mechaniczne.

Właściwości

- strukturalne wykończenie,
- matowa powierzchnia,
- odporność na promieniowanie UV,
- wysoka wytrzymałość mechaniczna,
- odporność chemiczna,
- możliwość pigmentowania w razie potrzeby.

Dane techniczne produktu

Podane wartości są wartościami typowymi i nie stanowią wiążącej specyfikacji produktu.

Parametry fizyczne

	Komponent A	Komponent B	Mieszanka
gęstość (20 °C):	1,1 g/cm ³	1,0 g/cm ³	1,1 g/cm ³

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Bakwer Craft
- Epoxy UR
- Aqua PUR

Przygotowanie pracy

Warstwę zamykającą należy nanieść w czasie do **48 godzin** od wykonania warstwy bazowej.

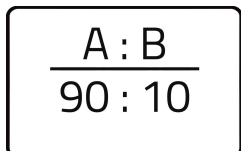
Instrukcja Techniczna

Ultra Protect 100



Strukturalna, przezroczysta powłoka zamykająca

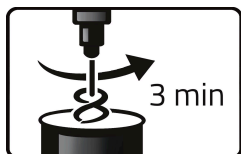
Przygotowanie materiału



Proporcja mieszania

(A : B): 90 : 10 wagowo.

Bezpośrednio po przygotowaniu mieszanki należy ją od razu wylać na odpowiednio przygotowane podłoże i równomiernie rozprowadzić przy użyciu właściwych narzędzi.



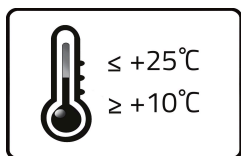
Opakowanie dwusegmentowe

Do składnika A należy dodać w całości składnik B. Następnie materiał trzeba dokładnie wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym z prędkością około **300–400 obr./min.** Po pierwszym mieszaniu masę należy przelać do czystego pojemnika i ponownie starannie wymieszać. Czas mieszania powinien wynosić przynajmniej 3 minuty. Występowanie smug świadczy o niedostatecznym wymieszaniu materiału.

Sposób stosowania

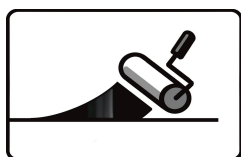
Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego stosowania.

Wyższa temperatura oraz większa wilgotność bezwzględna skracają podane czasy, natomiast niższa temperatura i niższa wilgotność zwykle je wydłużają.



Warunki stosowania

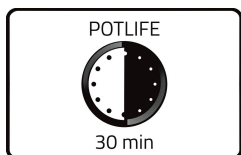
- Temperatura materiału, otoczenia i podłoża podczas aplikacji powinna mieścić się w zakresie od **+10 °C do +25 °C**.
- Po nałożeniu warstwy materiał należy przez minimum **24 godziny** chronić przed bezpośrednim działaniem wody i wilgoci.
- Wilgotność względna powietrza powinna wynosić **od 40 do 80%**.
- Temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania musi być co najmniej **o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy**.



Czas przydatności do obróbki / żywotność mieszanki (w temp. +20 °C)

około 30 minut

Czas obróbki wynosi około 5 min.



Czas twardnienia w temperaturze +20 °C:

Przy wilgotności powietrza wynoszącej 60% powłoka nadaje się do chodzenia po około 16 godzinach, wytrzymałość mechaniczną uzyskuje po 3 dniach, a pełne utwardzenie osiąga po 7 dniach.

Przykłady zastosowań

■ Powłoka zamykająca

Materiał należy nanieść na powierzchnię i równomiernie rozprowadzić odpowiednim wałkiem do poliuretanów o szerokości **25 cm**, wykonując aplikację metodą krzyżową. Bezpośrednio po rozłożeniu materiału należy go dodatkowo

Instrukcja Techniczna

Ultra Protect 100



Strukturalna, przezroczysta powłoka zamykająca

przewałkować w jednym kierunku przy użyciu **50-centymetrowego wałka do żywic epoksydowych**, bez wywierania nacisku.

Zaleca się prowadzenie prac etapami, tzw. **techniką schodkową**, aby ograniczyć czas obróbki do minimum. Materiał należy aplikować pasami za pomocą wałka do poliuretanów o szerokości **25 cm**. Należy wybierać zawsze krótszy odcinek roboczy, przykładowo przy powierzchni **20 x 10 m** rozpocząć aplikację od pasa o długości **10 m**. Gdy pierwszy pracownik wykona około **1/3** swojego pasa, drugi rozpoczyna nakładanie na kolejnym odcinku. Taki sposób organizacji pracy ogranicza ryzyko nadmiernego wydłużenia czasu obróbki. Prace należy zawsze wykonywać w układzie „**świeże na świeże**”.

Zużycie: maks. **0,10 kg/m²**

Wskazówki

Wszystkie podane wartości oraz zużycia określono w warunkach laboratoryjnych przy temperaturze **20 °C** i dla standardowych odcieni. W praktyce budowlanej uzyskane parametry mogą nieznacznie odbiegać od danych podanych w instrukcji.

W celu uzyskania możliwie jednolitej powierzchni zaleca się zapewnienie odpowiedniej liczby doświadczonych wykonawców.

Przekroczenie dopuszczalnego czasu obróbki może powodować powstawanie śladów po wałku oraz różnic w połysku i kolorze powierzchni.

Na sąsiadujących ze sobą powierzchniach należy stosować materiał pochodzący z tej samej partii produkcyjnej, ponieważ w przeciwnym razie mogą wystąpić niewielkie różnice w odcieniu, połysku i strukturze.

Naprawy powierzchni oraz łączenie nowych odcinków z istniejącą powłoką mogą powodować widoczne miejsca połączeń.

Nierównomierna aplikacja oraz znaczne różnice temperatur na powierzchni mogą prowadzić do różnic wizualnych wynikających ze zmiennego stopnia połysku.

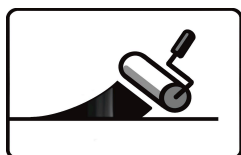
Zbyt duża grubość warstwy, krople potu lub ściekający materiał mogą powodować spienienie warstwy zamykającej.

Obciążenia ścierające o charakterze mechanicznym prowadzą do powstawania śladów zużycia na powierzchni powłoki.

Powłoka jest odporna na ruch pojazdów wyposażonych w koła gumowe. Nie jest przeznaczona do stosowania w miejscach, gdzie odbywa się ruch pojazdów na kołach poliamidowych lub metalowych ani tam, gdzie występują dynamiczne obciążenia punktowe.

Dodatkowe informacje dotyczące aplikacji i pielęgnacji stosowanych materiałów należy odnosić do aktualnych instrukcji technicznych poszczególnych produktów oraz zasad wykonywania systemu.

Narzędzia / czyszczenie



Wałek do epoksydów, wałek do poliuretanów, mieszarka.

Narzędzia oraz ewentualne zabrudzenia należy czyścić natychmiast po użyciu, w stanie świeżym, przy użyciu odpowiedniego rozcieńczalnika. Podczas czyszczenia należy przestrzegać odpowiednich zasad bezpieczeństwa.

Instrukcja Techniczna

Ultra Protect 100



Strukturalna, przezroczysta powłoka zamykająca

Przechowywanie / trwałość



W nieotwartym, oryginalnym opakowaniu, przechowywany w suchym i chłodnym miejscu oraz chroniony przed mrozem, produkt zachowuje przydatność **do użycia przez co najmniej 12 miesięcy**.

Bezpieczeństwo / przepisy

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego stosowania.

Szczegółowe informacje dotyczące transportu, przechowywania, bezpiecznego stosowania, utylizacji oraz ochrony środowiska znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki produktu.

Środki ochrony indywidualnej

Szczegółowe wymagania dotyczące środków ochrony indywidualnej znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe pozostałości produktu należy usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami, w oryginalnym opakowaniu.

Płynnego materiału ani jego resztek nie wolno wylewać do kanalizacji, również podczas czyszczenia narzędzi. Produktu nie należy usuwać razem z odpadami komunalnymi. Całkowicie opróżnione opakowania należy przekazać do recyklingu.

Zawartość LZO wg dyrektywy Decopaint (2004/42/EG)

VOC

A/j
2010: 500 g/l
Max: 500 g/l

Graniczna zawartość LZO określona przez UE dla tego produktu (**kat. A/j**) wynosi **500 g/l**.

Produkt zawiera **< 500 g/l LZO**.

Uwagi końcowe

Podane informacje oraz dane zostały określone na podstawie badań praktycznych i laboratoryjnych, dlatego mają charakter ogólny i informacyjny. Opisują właściwości produktu oraz sposób jego stosowania, jednak nie stanowią gwarancji w odniesieniu do każdego indywidualnego przypadku zastosowania.

Ze względu na zróżnicowane warunki pracy, właściwości podłoża, używane materiały oraz warunki realizacji robót, w razie wątpliwości zaleca się wykonanie próby lub konsultację techniczną przed zastosowaniem produktu.

Jeżeli nie zostanie to wyraźnie potwierdzone na piśmie, wszelkie zalecenia techniczne dotyczące zastosowania produktu mają charakter niewiążący. W pozostałym zakresie obowiązują aktualne warunki sprzedaży i dostawy producenta.

Instrukcja Techniczna

Ultra Protect 100



Strukturalna, przezroczysta powłoka zamykająca

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyrażnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność