

Disbothan 446 PU-Klarschicht – bezbarwna powłoka poliuretanowa

- Transparentna, bardzo elastyczna, jednoskładnikowa (1K) tężąca pod wpływem powietrza powłoka poliuretanowa do zastosowań zewnętrznych. Zawiera rozpuszczalniki.

Opis produktu

Zastosowanie:

Transparentna, elastyczna powłoka zamykająca (w wersji gładkiej lub antypoślizgowej) do pokrywania barwnych powłok zewnętrznych (obsypanych barwnymi płatkami) wykonanych materiałami: Disboxid 448 Elastikschrift, Disbon 400 BodenFinish, Disbon 404 Acryl-BodenSiegel, Disboxid 449 PU-Deckschrift.

Właściwości:

- Mostkująca rysy.
- Wysoce przyczepna.
- Wodoszczelna (nawet przy stałym obciążeniu wodą).
- Odporna na UV i niekorzystne warunki atmosferyczne.

Materiał podstawowy:

Spoiwo: jednoskładnikowe, płynne tworzywo sztuczne na bazie poliuretanów, tężące pod wpływem powietrza. Zawiera rozpuszczalniki.

Opakowania:

10 l - wiadro metalowe (dostawa na zamówienie)
5 l - wiadro metalowe
1 l - puszcza metalowa

Barwa:

Transparentna. Pod wpływem promieni UV oraz niekorzystnych warunków atmosferycznych możliwe są niewielkie zmiany w odcieniu oraz zjawisko kredowania powłoki. Barwniki organiczne (np. kawa, czerwone wino, liście) oraz różne związki chemiczne (np. środki dezynfekcyjne, kwasy i in.) mogą powodować

przebarwienia. Nie wpływa to na funkcjonalność powłoki.

Stopień połysku:

Błyszczący.

Składowanie:

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. W temperaturze 20°C okres przechowywania materiału w oryginalnie zamkniętych opakowaniach wynosi ok. 6 miesięcy.

Materiał przechowywany w niższych temperaturach należy przed rozpoczęciem prac przenieść do pomieszczenia o temp. ok. 20°C.

Dane techniczne:

Gęstość: 1,0 g/cm³

Grubość warstwy suchej: na każde 100 g/m² ok. 65 µm

Współczynnik oporu dyfuzyjnego µ H₂O:

ok. 4.000

Wydłużenie przy zerwaniu wg DIN 53504:

ok. 250%

Sposób użycia

Odpowiednie podłoża:

Barwne powłoki wykonane materiałami: Disboxid 448 Elastikschrift, Disbon 400 BodenFinish, Disbon 404 Acryl-BodenSiegel, Disboxid 449 PU-Deckschrift.

Podłoże musi być nośne, zwarte, stabilne, pozbawione luźnych cząstek, pyłów, olejów, tłuszczów, fragmentów startej gumy oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Cementowe, wzbogacone tworzywem sztucznym masy wyrównawcze należy sprawdzić

pod kątem przydatności do pokrycia. Należy wykluczyć możliwość pojawienia się wstępującej kapilarnie wilgoci.

Przygotowanie podłoża:

Podłoże przygotować tak aby spełniały podane wyżej wymagania. Powłoki dyspersyjne powlekać najwcześniej po upływie 2 dni. W przypadku niskich temperatur czas ten ulega wydłużeniu.

Przygotowanie materiału:

Materiał jest gotowy do użycia. Przed użyciem dokładnie wymieszać. W razie wykonywania powłoki antypoślizgowej Disbothan 446 rozcieńczać dodając maks. 10% rozcieńczalnika Disbocolor 499 Verdünner. Użycie innych rozcieńczalników powoduje nieodwracalną kleistość powłoki. Nie ma możliwości rozcieńczenia materiału po stężeniu. Nie ma możliwości rozcieńczania materiału po stwardnieniu. Po rozpoczęciu prac należy zużyć całe opakowanie.

Nakładanie:

Wałkiem o krótkim włosiu odpornym na działanie rozpuszczalników.

Budowa powłok:

Powłoki gładkie: Disbothan 446
Powłoki antypoślizgowe: Disbothan 446 (rozcieńczony rozcieńczalnikiem Disbocolor 499) z piaskiem kwarcowym Disboxid 942 lub kulkami szklanymi Glaskugeln 1619*.

Zużycie:

Powłoka zamykająca na powierzchniach wykonanych materiałami: Disboxid 448 Elastischicht, Disbon 400 BodenFinish, Disbon 404 Acryl-BodenSiegel, Disboxid 449 PU-Deckschicht.	
Wykończenie gładkie	ok. 150 ml/m ²
Wykończenie antypoślizgowe - z piaskiem kwarcowym Disbothan 449 PU-Deckschicht Disboxid 942 Mischquarz Disbocolor 499 Verdünner	ok. 150 ml/m ² ok. 5 – 8 g/m ² ok. 8 - 15 ml/m ²
Wykończenie antypoślizgowe - z kulkami szklanymi Disbothan 449 PU-Deckschicht Ballotini Glaskugeln 1619 * Disbocolor 499 Verdünner	ok. 150 ml/m ² ok. 15 g/m ² ok. 8 - 15 ml/m ²

Dokładne zużycie można ustalić wyłącznie na podstawie próby bezpośrednio na obiekcie.

Przerwy technologiczne:

Podczas pracy w temp. + 20 °C przerwy technologiczne pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw wynoszą min. 12 godz. Podany czas skraca się w przypadku wyższej temperatury lub wydłuża w przypadku temperatury niższej.

Temperatura obróbki:

Minimalna temp. obróbki dla materiału, otoczenia i podłoża wynosi 5°C, maksymalna 30°C. Względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 80%. Nie nakładać podczas (lub w wypadku prawdopodobieństwa wystąpienia) deszczu, przymrozków lub na mocno nagrzanych powierzchniach. Temperatura podłoża musi być zawsze przynajmniej o 3 °C wyższa od temp. punktu rosy.

Czas schnięcia:

W temp. +20°C i przy względnej wilgotności powietrza 60% warstwa nadaje się do chodzenia i dalszej obróbki po ok. 12 godzinach. Po 3 dniach powłoka jest odporna na obciążenia mechaniczne, a po 7 dniach całkowicie

stwardniała. W niższych temperaturach czas schnięcia ulega wydłużeniu. W czasie wysychania (ok. 12 godz. przy +20°C) chronić powierzchnię przed działaniem wilgoci, wystąpienie wilgoci w fazie schnięcia może powodować niepożądane zmiany na powierzchni oraz zmniejszyć przyczepność powłoki.

Czyszczenie narzędzi:

Natychmiast po użyciu i na czas przerw w pracy myć rozcieńczalnikiem Disbocolor 499 Verdünner.

Uwaga: kontakt z miedzią lub wodą zawierającą miedź może powodować przebarwienia.

Wskazówki bezpieczeństwa

Produkt tylko do zastosowań przemysłowych.

Produkt łatwopalny. Działa drażniąco na drogi oddechowe. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Chronić przed dziećmi. Opakowania przechowywać szczelnie zamknięte w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać z dala od źródeł ognia / nie palić tytoniu.

Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska.

Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W wypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza, pokazać opakowanie lub etykietę.

Zawiera izocyjaniany. Przestrzegać uwag zawartych w karcie charakterystyki produktu.

Produkt w stanie płynnym może wywoływać podrażnienia skóry i dróg oddechowych co może wywołać reakcję alergiczną. Podczas pracy oraz wysychania materiału zapewnić odpowiednią wentylację (ciągły dopływ świeżego powietrza). Nie wdychać oparów. Produktu nie wolno nakładać metodą natrysku. Alergicy i osoby podatne na wystąpienie reakcji alergicznej nie mogą zajmować się obróbką tego materiału !

Utylizacja:

Do utylizacji nadają się jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Opakowania zawierające resztki materiału utylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami.

Zawartość LZO

Zgodnie z Dyrektywą UE wartości dopuszczalne maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktów (typ A/i) wynoszą: 600 g/l (od 1.1.2007) / 500 g/l (od 1.1.2010). Ten produkt zawiera maksymalnie 450 g/l LZO.

Blizsze informacje patrz karta charakterystyki wyrobu.

Doradztwo techniczne

W karcie niniejszej niemożliwe jest opisanie sposobów przygotowania wszystkich występujących w praktyce podłoży. W przypadkach, które nie zostały opisane powyżej, pomocnym może okazać się kontakt z naszym Działem technicznym. Chętnie udzielimy Państwu szczegółowych informacji związanych z konkretnym obiektem.

Tel. (22) 544 20 40
Fax (22) 544 20 41
techniczny@caparol.com.pl

Techniczna karta informacyjna Nr 446. Stan: czerwiec 2007

Niniejsza karta informacyjna została sporządzona na bazie najnowszych osiągnięć techniki i naszych doświadczeń. Ze względu na różnorodność możliwych podłoży i warunków wykonawstwa każdorazowy Kupujący / Użytkownik jest zobowiązany sprawdzić na własną odpowiedzialność przydatność naszych produktów do zamierzonego celu przy każdorazowym uwzględnieniu warunków obiektowych wykonawstwa oraz wymogów i zasad sztuki i rzemiosła. Po ukazaniu się następnego wydania niniejsza karta traci swoją ważność.

Caparol Polska Sp. z o. o.; ul. Baletowa 5C; PL – 02-867 Warszawa; tel. 022 544 20 40, faks 022 544 20 41; internet: www.caparol.com.pl

Caparol Farben Lacke Bautenschutz GmbH; Roßdörfer Straße 50; D – 64372 Ober Ramstadt; tel. +49 6154 71-0; faks +49 6154 711391; internet: www.caparol.de