



Disboxid 461 EP-Filler Neu

Wstępnie wypełniona, dwuskładnikowa płynna żywica epoksydowa do gruntowania i szpachlowania drapanego mineralnych podłoży pod powłoki posadzkowe.

Opis produktu

Zastosowanie	Jako środek gruntujący i szpachlówka drapana na średnio obciążane mechanicznie, mineralne podłoża np. powierzchnie produkcyjne, magazynowe z ruchem wózków widłowych we wnętrzach oraz w obiektach parkingowych.
	Wskazówka: Nie nadaje się jako górna warstwa zamykająca.
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> ■ wstępnie wypełniona z możliwością dodania piasku kwarcowego ■ możliwość regulowania utwardzania ■ bardzo dobre właściwości aplikacyjne ■ geprüft gegen rückwärtige Feuchteinwirkung nach 56 und nach 250 Tagen ■ o znikomym zapachu ■ spełnia wymagania DIN EN 1504-2 oraz DIN V 18026
Spoivo	Wstępnie wypełniona, dwuskładnikowa płynna żywica epoksydowa, „total solid” według Deutsche Bauchemie.
Wielkość opakowań	Opakowanie 30 kg (24,6 kg masy podstawowej w blaszanym hoboku, 5,4 kg utwardzacza w blaszanym wiadrze)
Barwa	Spoivo transparentne, szarobrązowa przez wypełniacze Możliwe zmiany odcienia i objawy kredowania pod wpływem promieniowania ultrafioletowego i czynników atmosferycznych. Barwniki organiczne (np. w kawie, winie czerwonym lub liściach) oraz różne chemikalia (środki dezynfekcyjne, kwasy i in.) mogą powodować zmiany odcienia. Nie pogarsza to jednak funkcjonalności powłoki. Generalnie produkt Disboxid 461 EP-Filler Neu przewidziany jest do przemalowania go kolejnymi powłokami.
Składowanie	W chłodnym, suchym miejscu, ale o dodatniej temperaturze. W oryginalnie zamkniętym pojemniku można składować przynajmniej przez rok. W niższych temperaturach materiał przed użyciem przetrzymać w miejscu o temperaturze ok. 20°C.
Dane Techniczne	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gęstość: ok. 1,4 g/cm³ ■ Grubość warstwy suchej: ok. 70 µm/100g/m² ■ Ścieralność wg Tabera (CS 10/1000 obr./1000 g): 25 mg/30 cm³ ■ Twardość metodą Shore (A/D): ok. D 80 ■ Wytrzymałość na ściskanie: ok. 77 N/mm² ■ Lepkość: ok. 1000 mPas ■ Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: ok. 45 N/mm²

Sposób użycia

Odpowiednie podłoża	<p>Beton i jastrych cementowy.</p> <p>Podłoże musi być nośne, stabilne kształtowo, mocne, oczyszczone z luźnych cząstek, pyłu, oleju, smaru, ściery gumowego i innych działających antyadhezyjnie substancji. Wytrzymałość na ściskanie dla podłoża powinna wynosić >25 N/mm².</p> <p>Wytrzymałość powierzchni podłoża na rozciąganie musi wynosić średnio 1,5 N/mm². Najmniejsza wartość jednostkowa nie może być mniejsza niż 1,0 N/mm². Podłoża muszą osiągnąć swoją wilgotność wyrównawczą: Beton i jastrych cementowy: maks. 4 % wagowe</p> <p>W przypadku możliwości wystąpienia wilgoci wznoszącej się kapilarnie, konieczne jest wykonanie gruntownia uszczelniającego. W takiej sytuacji oraz w zastosowaniu w systemie OS 8 wytrzymałość powierzchni podłoża na rozciąganie musi wynosić średnio 2,0 N/mm². Najmniejsza wartość jednostkowa nie może być mniejsza niż 1,5 N/mm². Wszystkie inne rodzaje podłoża bądź zastosowania wymagają specjalnego doradztwa.</p>
Przygotowanie podłoża	<p>Istniejące podłoże cementowe należy przygotować poprzez bezpyłowe śrutowanie lub frezowanie. Stopień usunięcia nietrwałej warstwy zależy od nacisku i rodzaju i ilości użytych kulek do śrutowania. Szlifowanie dopuszczalne jest tylko na niewielkich powierzchniach (obróbka krawędzi), z wyjątkiem stosowania techniki szlifowania diamentem.</p> <p>Uszkodzenia i ubytki w podłożu należy wypełnić zaprawami Disbocret®-PCC-Mörtel lub Disboxid EP-Mörtel.</p> <p>Nie należy stosować materiałów zawierających silikon zarówno przed jak i w trakcie przeprowadzania prac, ponieważ może dojść do uszkodzenia powierzchni.</p>
Przygotowanie materiału	<p>Dodać utwardzacz do masy podstawowej. Dokładnie wymieszać przy użyciu powoli (maks. 400 obr/min) obracającego się mieszadła. Przełać (przełożyć) do innego pojemnika i jeszcze raz dokładnie wymieszać dodając odpowiednią ilość piasku kwarcowego (do szpachlowania wyrównawczego). Nie aplikować bezpośrednio z opakowania. Utwardzanie zachodzi poprzez poliaddycję, dlatego należy ściśle zachować proporcje mieszania.</p> <p>W celu przyspieszenia utwardzania można dodać maksymalnie 2 wiadra Disbon 903 EP-Rapid na 30 kg Disboxid 461 EP-Filler Neu. Środek przyspieszający należy dodać w odpowiedniej ilości do utwardzacza i wymieszać. Dodatek Disbon 903 EP-Rapid zwiększa podatność na żółknięcie, dodanie większej ilości niż zalecana prowadzi do kruszenia i tworzenia się karbaminianów.</p>
Proporcja mieszania	<p>Masa : Utwardzacz = 82 : 18 części wagowych</p>
Sposób nakładania	<p>W zależności od zastosowania rakłą gumową, wałkiem o średnim włosiu lub kielnią do gładzenia.</p>
Układ warstw	<p>Powłoka gruntująca: Wymieszany materiał wylać na powierzchnię i równomiernie rozprowadzić gumowym raklem. By uniknąć błyszczących miejsc, rozprowadzony materiał wygładzić wałkiem o średnim włosiu ruchami krzyżowymi. W przypadku bardzo chłonnych podłoży wymagana jest do zamknięcia porów druga warstwa gruntująca. Warstwę gruntującą należy poddać dalszej obróbce w ciągu 24 godzin. W przypadku dłuższych przerw technologicznych, zależnie od potrzeby posypać piaskiem Disboxid 943 Einstreuquarz świeżą warstwę środka gruntującego. Warstwy pod zaprawy i powłoki samorozlewne posypać posypką kwarcową Disboxid 943 Einstreuquarz, a pod powłoki posadzkowe - posypką kwarcową Disboxid 944 Einstreuquarz. Nie posypywać warstw pod żadne powłoki strukturalne nanoszone szpachlą. Nieposypaną powłokę gruntową pokryć następną warstwą w ciągu 8 - 24 godzin.</p> <p>Szpachlówka drapana <i>Plaskie, delikatnie chropowate podłoża, głębokość do 1,0 mm</i> Sporządzić masę szpachlową z następujących składników: Disboxid 461 EP-Filler Neu: 1 część wagowa Disboxid 942 Mischquarz: 0,6 części wagowej</p> <p><i>Nierówne, chropowate podłoża głębokość od 1,0 mm</i> Sporządzić masę szpachlową z następujących składników: Disboxid 461 EP-Filler Neu: 1 część wagowa Disboxid 942 Mischquarz: 1 część wagowa</p> <p>Masę szpachlową wylać na zagruntowaną powierzchnię. Równomiernie rozprowadzić kielnią do gładzenia, a następnie odpowietrzyć wałkiem kolczastym. Gotową szpachlówkę drapaną zależnie od potrzeby posypać piaskiem.</p>
<p>Wskazówka: W odniesieniu do podłoża oraz odpowiedniego podłoża dla systemu OS 8, OS 11a+ b należy uwzględnić informacje zawarte w karcie systemowej.</p>	

Zużycie

Warstwa gruntująca	ok. 400 g/m ²
<i>Zasyпка warstwy gruntującej</i> Disboxid 943 Einstreuquarz	ok. 800 g/m ²
Szpachlowanie wyrównawcze* <i>równe, lekko chropowate podłoża</i> <i>głębokość do 1 mm:</i> Disboxid 461 EP-Filler Neu Disboxid 942 Mischquarz	ok. 1000 g/mm/m ² ok. 600 g/mm/m ²
<i>nierówne, chropowate podłoża</i> <i>głębokość od 1 mm:</i> Disboxid 461 EP-Filler Disboxid 942 Mischquarz	ok. 1000 g/mm/m ² ok. 1000 g/mm/m ²
<i>posypka</i> Disboxid 943 Einstreuquarz	ok. 1 kg/m ²

*Na zużycie ma wpływ temperatura, sposób aplikacji, rodzaj narzędzia oraz rodzaj materiału do posypywania. Dokładne zużycie można ustalić wyłącznie w praktyce na podstawie prób bezpośrednio na obiekcie.

Czas przydatności do obróbki po rozrobieniu, zmieszaniu

W temp. +20°C i przy wilgotności powietrza 60% czas gotowości / przydatności materiału do obróbki wynosi ok. 35 min. Wyższe temperatury skracają a niższe wydłużają ten czas (patrz tabela).

Czas przydatności do obróbki w zależności od temperatury	
Temperatura	Czas przydatności do obróbki
10 °C	ok. 60 minut
30 °C	ok. 15 minut

Warunki obróbki

Temperatura materiału, otoczenia i podłoża:
Min. 10 °C, maks. 30 °C

Względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 80%. Temperatura podłoża powinna zawsze być o min. 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy.

Przerwy technologiczne

Odstępy czasowe pomiędzy nakładaniem poszczególnych warstw powinien wynosić w temp. 20 °C min. 14 h a max. 24 h. W przypadku dłuższych przerw technologicznych należy zeszlifować powierzchnię po ostatnim cyklu roboczym o ile nie była posypana piaskiem (zwrócić uwagę żeby nie przeszlirować warstwy gruntującej). Podany czas ulega wydłużeniu w niskich temperaturach i skróceniu przy wyższych temperaturach. W przypadku stosowania Disboxid 903 EP-Rapid należy w ciągu 12 godzin położyć kolejną powłokę.

Przerwy technologiczne w przypadku dodania Disboxid 903 EP-Rapid			
Wielkość opakowania	Ilość opakowań 0,5 l Disboxid 903 EP-Rapid	przy 10 °C	przy 20 °C
30 kg	-	28 godzin	14 godzin
30 kg	1	15 godzin	5 godzin
30 kg	2	12 godzin	3,5 godziny

Podane czasy ulegają skróceniu pod wpływem podwyższenia temperatury a wydłużają się pod wpływem obniżenia. W trakcie procesu wysuchania należy chronić materiał przed wigością (uwzględnić punkt rosy), ponieważ może dojść do zniszczenia powierzchni oraz osłabienia przyczepności.

Czas schnięcia

W temperaturze 20 °C i przy względnej wilgotności powietrza 60% po powłoce można chodzić po upływie ok. 14 godzin, a po ok. 3 dniach - mechanicznie ją obciążać; po ok. 7 dniach powłoka jest całkowicie utwardzona. W niższych temperaturach czasy te odpowiednio się wydłużają. Wyższe temperatury bądź dodanie Disboxid 903 EP-Rapid przyspieszają proces utwardzania.

Czyszczenie narzędzi

Natychmiast po użyciu i przy dłuższych przerwach w pracy za pomocą rozcieńczalnika Disboxid 419 Verdünner.

Wskazówki

Wskazówki bezpieczeństwa (stan na dzień wydania)

Produkt przeznaczony tylko dla profesjonalnego użytkownika.

Masa podstawowa:

Powoduje podrażnienia skóry. Może wywoływać alergię. Powoduje ciężkie podrażnienia oczu. Trująca dla organizmów wodnych, o długotrwałym działaniu. Nie wdychać par/aerosoli. Uważać, by nie przysła w oczy, na skórę lub odzież. Uważać, by nie przedostała się do otoczenia. Zakładać przepisane osobiste wyposażenie ochronne. w razie prysnięcia na skórę: zmyć dużą ilością wody z mydłem. w razie prysnięcia w oczy: przez kilka minut ostrożnie płukać wodą. W miarę możliwości wyjąć posiadane soczewki kontaktowe. Dalej płukać. Zawiera związki epoksydowe. Przestrzegać wskazówek producenta. Tylko do użytku przemysłowego.

Utwardzacz:

Szkodliwy dla zdrowia w razie połknięcia. Powoduje ciężkie oparzenia skóry i ciężkie uszkodzenia oczu. Może powodować reakcje alergiczne skóry. Szkodliwy dla zdrowia przy wdychaniu. Może uszkodzić organy przy dłuższym lub powtarzającym się narażeniu wskutek połknięcia. Trujący dla organizmów wodnych, o długotrwałym działaniu. Nie wdychać par/aerosoli. Uważać, by nie przysła w oczy, na skórę lub odzież. Uważać, by nie przedostał się do otoczenia. Zakładać przepisane osobiste wyposażenie ochronne. w razie prysnięcia na skórę: zmyć dużą ilością wody z mydłem. w razie prysnięcia w oczy: przez kilka minut ostrożnie płukać wodą. W miarę możliwości wyjąć posiadane soczewki kontaktowe. Dalej płukać.

Utylizacja

Do recyklingu oddawać tylko całkowicie opróżnione pojemniki. Pozostałości materiału: masę podstawową utwardzić utwardzaczem i zutylizować jako odpady farb i lakierów.

Dopuszczalna zawartość LZO

dla tego typu produktu (kat. A/j): 500 g/l. Produkt ten zawiera maks. 270 g/l LZO.


Giscode

RE1

Bliższe informacje

Patrz karta charakterystyki wyrobu.

Znakowanie CE

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt 13 ¹⁾	
DIS-461-0 EN 13813:2002 Jastrych na bazie żywicy syntetycznej/powłoka na bazie żywicy syntetycznej do pomieszczeń wewnętrznych EN 13813:SR-E _{fl} s1-B1,5-AR1-IR4	
Reakcja na ogień	E _{fl}
Emisja substancji korozyjnych	SR
Przepuszczalność wody	NPD
Odporność na zużycie	≤AR1
Przyczepność	≥ B1,5
Odporność na uderzenia	≥ IR4

EN 13813

Norma EN 13813 „Zaprawy jastrychowe, masy jastrychowe i jastrychy - zaprawy jastrychowe i masy jastrychowe - właściwości i wymagania” określa wymagania stawiane zaprawom jastrychowym na konstrukcje podłogowe w pomieszczeniach wewnętrznych. Norma ta obejmuje także powłoki i warstwy zamykające z żywic syntetycznych. Produkty spełniające powyższą normę należy oznaczyć znakiem CE. Znak ten umieszcza się na pojemniku. Deklarację właściwości użytkowych według BauPVO można pobrać ze strony internetowej www.disbon.de.

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.

Infolinia

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

Karta informacyjno-techniczna 461 NEU, stan na listopad 2016

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. Puławska 393 · PL – 02-801 Warszawa · tel. 022 544 20 40, faks 022 544 20 41 · internet: www.caparol.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