Karta informacyjna nr 468

Disbopox 468
EP - Strukturschicht

- **Fakturowana, antypoślizgowa, barwna, dwuskładnikowa (2K) żywica epoksydowa do wykonywania posadzek przemysłowych.**

Opis produktu

Zastosowanie:
Do stosowania na posadzkach mineralnych o średnim obciążeniu mechanicznym jak:
- hale produkcyjne i magazynowe obsługiwane przez wózki widłowe
- sklepy, korytarze, ciągi komunikacyjne.

Właściwości:
- Antypoślizgowa
- Odporna na działanie środków chemicznych
- Odporna na starzenie
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Paro- przepuszczalna
- Fakturująca i egalizująca optycznie

Materiał podstawowy:
Dwuskładnikowa (2K) żywica epoksydowa w stanie płynnym. Nie zawiera rozpuszczalników ani związków aromatycznych.

Opakowania:
40 kg:
Masa: 33,6 kg,
Kubełek z tworzywa sztucznego
Utwardzacz: 6,4 kg,
wiadro blaszane
10 kg: opak. kombi z tworzywa.

Barwa:
Szarość krzemowa (Kieselgrau), szarość kamienna (Steingrau).
Inne odcienie na zapytanie.
Materiał dostępny również w 32 odcieniach z ekskluzywnej kolekcji kolorystycznej Disbon.
Szlifujące użytkowanie może powodować zarysowania. Nie wpływa to na funkcjonalność powłoki.

Stopień połysku:
Jedwabiście -błyszczący.

Składowanie:
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu w oryginalnie zamkniętych opakowaniach do ok. 12 miesięcy.
Materiał przechowywany w niższych temperaturach należy przed rozpoczęciem prac przenieść do pomieszczenia o temp. ok. 20ºC.

Dane techniczne:

Gęstość: ok. 1,4 g/cm^3

Grubość warstwy suchej:
ok. 36/100 g/m^2

Opór dyfuzyjny μ H_2O:
ok. 15.000

Ścieralność wg Tabera:
(CS 10/1000 obr./1000 g)
85 mg/30 cm^2

Twardość mierzona wahadłem wg Königa: ok. 118 s

Twardość powierzchni wg Shore'a:
ok. 70

Odporność na działanie związków chemicznych w oparciu o normę DIN 53 168 w temp. 20ºC.

	7 dni
ług sodowy, 10%	+
amoniak, 25%	+
woda destylowana	+
nasycony roztwór soli kuchennej	+
etanol, 40%	+
alkohole	+
wszystkie węglowodory	+
kawa	+
benzyna DIN 51 600	+
olej silnikowy	+

Objaśnienie znaków:
+ = odporna

Sposób użycia

Odpowiednie podłoża:
Wszystkie podłoża mineralne. Podłoże musi być nośne, mocne, stabilne, pozbawione luźnych cząstek, pyłów, olejów, tłuszczów, resztek startej gumy oraz innych substancji zmniejszających przyczepność. Cementowe, wzbogacane żywicami masy wyrównawcze należy sprawdzić pod kątem przydatności do pokrycia (powierzchnie próbne). Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić średnio 1,5 N/mm^2, a minimalna zmierzona wartość jednostkowa nie może być niższa niż 1,0 N/mm^2. Podłoża muszą osiągnąć wilgotność wyrównawczą:
Beton i jastrychy cem. max 5%
Jastrych anhydrytowy max 1%
Jastrych magnezjowy 2 – 4%
Jastrych skałodrzewny: 4 – 8%

Przygotowanie podłoża:
Podłoże przygotować odpowiednią metodą np. przez śrutowanie lub szlifowanie tak, aby spełniało powyższe wymagania. Stare powłoki jednoskładnikowe (1K) i luźne dwuskładnikowe (2K) usunąć. Powierzchnie szkliste oraz sztywne powłoki dwuskładnikowe (2K) przeszlifować, zmatowić strumieniowo lub zagruntować materiałem Disbon 481 EP-Uniprimer. Pęknięcia i ubytki w podłożu naprawić do lica zaprawami Disboxid EP-Mörtel lub zaprawami Disbocret® PCC-Mörtel.

Przygotowanie materiału:
Utwardzacz dodać do masy podstawowej i intensywnie wymieszać wolnoobrotowym mieszadłem elektrycznym (maks. 400 obr./min) aż do uzyskania pozbawionej smug masy o jednolitym kolorze. Przelać do

innego pojemnika i ponownie dokładnie wymieszać.

Stosunek składników mieszanki:
Wagowy stosunek masy podstawowej do utwardzacza wynosi 84:16.

Czas gotowości do obróbki:
Ok. 90 min. w temp. 20ºC i względnej wilgotności powietrza ok. 60%. W wyższych temperaturach czas ten ulega skróceniu, w niższych wydłużeniu.

Nakładanie:
Powłoki gruntujące nakładać raklą z twardej gumy lub szczotką.
Powłoki wierzchnie nakładać raklą zębatą z twardej gumy a następnie wygładzić we wszystkich kierunkach wałkiem fakturującym.

Budowa powłok:
Warstwa gruntująca:
Podłoża mineralne zagruntować środkiem Disbopox 468 EP-Strukturschicht, wypełniając pory. W razie konieczności rozcieńczyć dodając do 10% wody.
Szorstkie podłoża należy dodatkowo wyrównać stosując szpachlowanie wyrównawcze (materiał gruntujący zmieszany z piaskiem kwarcowym).
Na równych i lekko chropowatych podłożach:
Sporządzić masę szpachlową używając (wagowo):
Disbopox 468
EP-Strukturschicht 100%
Disboxid 942
Mischquarz 20%
Na nierównych i chropowatych podłożach:
Sporządzić masę szpachlową używając (wagowo):
Disbopox 453
Verlaufschicht 100%
Disboxid 942
Mischquarz maks.20%

Warstwa końcowa, zmniejszająca poślizg:
Disbopox 468 EP-Strukturschicht (nie rozcieńczony) rozprowadzić raklą zębatą z twardej gumy (2 mm trójkątne uzębienie)*. Odwrócić raklę i rozprowadzić równomiernie gładką stroną. Fakturować wałkiem moltoprenowym na krzyż.
Antypoślizgowa (R10) warstwa końcowa:
Disbopox 468
EP-Strukturschicht 100%
Disboxid 942
Mischquarz 10 %
Zmieszać ze sobą i nakładać zgodnie z opisem powyżej.

* Podane uzębienie rakli jest wyłącznie wskazówką. Wybór zależy od stopnia zużycia narzędzia, temperatury, stopnia wypełnienia i właściwości podłoża.

Zużycie:

Warstwa gruntująca	ok.200 - 250 g/m^2
Szpachlowanie wyrównawcze	
Równe i lekko chropowate podłoża Disbopox 468 EP-Strukturschicht Disboxid 942 Mischquarz	 ok. 1,3 kg/mm/m^2 ok. 260 g/mm/m^2
Nierówne i chropowate podłoża Disbopox 453 Verlaufschicht Disboxid 942 Mischquarz	 ok. 1040 – 1200 g/mm/m^2 ok. 210 – 240 g/mm/m^2
Warstwa końcowa zmniejszająca poślizg:	Ok. 500 – 600 g/m^2
Antypoślizgowa (R10) warstwa końcowa Disbopox 468 EP-Strukturschicht Disboxid 942 Mischquarz	 ok. 500 g/m^2 ok. 50 g/m^2

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

Przerwy technologiczne:
Podczas pracy w temp. + 20 ^{0}C przerwy technologiczne pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw wynoszą min. 16 i maks. 48 godz. Przy dłuższej przerwie przed przystąpieniem do dalszych prac powierzchnia musi być zmatowiona (przeszlifowana). Wyższe temperatury skracają podane czasy, niższe- wydłużają.

Temperatura obróbki:
Minimalna temp. materiału, otoczenia i podłoża wynosi 10ºC, maksymalna 30ºC. Względna wilgotność powietrza nie może przekraczać 80%. Temperatura podłoża musi być zawsze co najmniej o 3 ºC wyższa od temp. punktu rosy.

Czas schnięcia:
W temp. +20ºC i przy względnej wilgotności powietrza 60% warstwa nadaje się do chodzenia po ok. 1 dniu, po 3 dniach jest odporna na obciążenia mechaniczne, a po 7 dniach całkowicie stwardniała. W niższych temperaturach czas schnięcia ulega wydłużeniu. W czasie twardnienia (ok. 24 godz. przy +20ºC) chronić przed działaniem wilgoci; wystąpienie wilgoci w fazie schnięcia może powodować niepożądane zmiany na powierzchni oraz zmniejszyć przyczepność powłoki. Zapewnić odpowiednią wentylację w czasie wysychania materiału.
Niewłaściwa wentylacja może być przyczyną przebarwień na skutek nierównomiernego wysychania.

Czyszczenie narzędzi:
Natychmiast po użyciu i podczas przerw w pracy narzędzia myć wodą lub ciepłą wodą z mydłem.

Uwagi

Wyrób wyłącznie do profesjonalnego użycia.
Masa: Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Nosić odpowiednie rękawice ochronne, okulary lub ochronę twarzy. Chronić przed dziećmi. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Nie wdychać pary / rozpylonej cieczy. W wypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
Utwardzacz: Działa drażniąco na oczy i skórę. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Unikać kontaktu z oczami. Zanieczyszczone oczy przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Zanieczyszczoną skórę przemyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem. Chronić przed dziećmi. Nosić odpowiednie rękawice ochronne, okulary lub ochronę twarzy. Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Zawiera związki epoksydowe.

Utylizacja:
Do utylizacji nadają się jedynie całkowicie opróżnione opakowania. Resztki wyrobu mieszać ze sobą do stwardnienia i utylizować zgodnie z obowiązującymi lokalnie przepisami jak farby budowlane.

Zawartość LZO
Zgodnie z Dyrektywą UE wartości dopuszczalne maksymalnej zawartości LZO (lotnych związków organicznych) dla tego typu produktów (typ A/j) wynoszą: 140 g/l (od 1.1.2007) / 140 g/l (od 1.1.2010). Ten produkt zawiera maksymalnie 30 g/l LZO.

CE

CAPAROL
Farben Lacke Bautenschutz GmbH
Roßdörfer Straße 50
64372 Ober-Ramstadt

06[1)]

EN 13813 SR-AR1- F_{fl}-B2,0-IR4.

Materiał przeznaczony do wykonywania podkładu podłogowego na bazie żywic syntetycznych, przeznaczony do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych.
(Stosować zgodnie z wytycznymi z technicznych kart informacyjnych)

Reakcja na ogień	F_{fl}[2)]
Wydzielanie substancji korozyjnych	SR
Przepuszczalność wody	NPD[3)]
Odporność na ścieranie	AR1
Przyczepność	B2,0
Odporność na uderzenia	IR4
Izolacyjność akustyczna	NPD[3)]
Dźwiękochłonność	NPD[3)]
Opór cieplny	NPD[3)]
Odporność chemiczna	NPD[3)]

[1)] ostatnie dwie cyfry roku w którym dokonano znakowania CE.
[2)] w Niemczech obowiązuje aktualnie DIN 4102, produkt spełnia wymagania klasy B2.
[3)] NPD = No Performance Determined, - właściwości nie określono.

Znakowanie CE
Norma PN-EN-13813:2003 – „Podkłady podłogowe oraz materiały do ich wykonywania. Materiały, właściwości i wymagania" określa wymagania dotyczące materiałów na podkłady podłogowe przeznaczone do stosowania wewnątrz obiektów budowlanych. Powłoki (podkładowe i wierzchnie) z żywic syntetycznych są również objęte w/w normą. Produkty zgodne z w/w normą podlegają znakowaniu CE.

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

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 następnej wersji 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