



EP-Bodensiegel

Powłoka epoksydowa 2K do ścian i podłóg



Informacje o produkcie

Zastosowanie	Powłoka do ścian i podłóg w budynkach prywatnych, przemysłowych oraz użyteczności publicznej, takich jak garaże, warsztaty przydomowe, piwnice czy magazyny.
Właściwości	<p>Wykonane powłoki są bardzo trwałe i nie zawierają rozpuszczalników. Są odporne na działanie benzyny, olejów silnikowych i solanki. Powierzchnie uszczelnione za pomocą środka düfa EP Bodensiegel mają następujące właściwości:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Wysoka twardość i wytrzymałość ▪ Zapobieganie przenikaniu olejów, tłuszczu oraz innych zanieczyszczeń do wód gruntowych ▪ Odporność na działanie chemikaliów ▪ Wytrzymałość na naprężenia cieplne ▪ Łatwość czyszczenia i konserwacji ▪ Estetyka i atrakcyjna kolorystyka ▪ Odporność na pochłanianie plastyfikatora z opon samochodowych dzięki specjalnie opracowanej strukturze chemicznej <p><u>Przeciwwskazania do stosowania:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Powierzchnie drogowe, a w szczególności powierzchnie, po których będą poruszać się wózki widłowe (na stalowych kołach) do przenoszenia palet ▪ Zatłoczone parkingi i garaże podziemne ▪ Powierzchnie załadunku wózków widłowych
Odcień	Kamienoszary RAL 7030, jasnoszary RAL 7032
Połysk	Półpołysk
Gęstość	Okolo 1,5 g/cm ³
Składniki	Powłoka bazowa: poliaminoamid, pigmenty, wypełniacze, addytywa, woda. Powłoka utwardzająca:
Kod produktu	RE1

Karta techniczna



<p>Podłoże</p>	<p>Podłoża mineralne, takie jak beton, wylewki, tynki, powierzchnie z mocno przylegającymi starymi powłokami muszą być suche, czyste i nośne. Nie mogą być zanieczyszczone innymi substancjami, takimi jak guma, kurz, oleje. Muszą być również zabezpieczone przed ciągnięciem wilgoci od spodu. Maksymalna dopuszczalna ilość resztek wilgoci i jastrychu cementowego w betonie wynosi 5%.</p> <p>W przypadku czystych, matowych, lekko chłonnych podłoży przetestować zgodność nowej powłoki ze starą. Jeśli podłoża są bardziej chłonne, przed położeniem warstwy wierzchniej nałożyć pojedynczą warstwę roztworu środka EP-Bodensiegel z wodą, w którym maks. ilość wody to 30%. Istniejące powłoki nienadające się jako nośne należy usunąć. Do przygotowania warstwy gruntowej należy użyć roztworu düfa EP-Bodensiegel z 30% wody.</p> <p>W przypadku nakładania na świeże tynki, powierzchnie betonowe i wylewki należy odczekać co najmniej 28 dni od ich położenia, a ilość resztkowej wilgoci w takich powierzchniach nie może przekraczać 5%. Do gruntowania powierzchni o dużej chłonności należy użyć roztworu düfa EP-Bodensiegel z 30% wody.</p>
<p>Przygotowanie do nakładania</p>	<p><u>Przygotowanie materiału:</u> połączyć 4 części farby bazowej z 1 częścią utwardzania (wskazane na opakowaniu). Wymieszać dokładnie przy użyciu mieszalnika (maks. 400 obr./min) przez 2–3 minuty, aż do uzyskania mieszaniny o jednolitym kolorze. Następnie rozcieńczyć powstałą mieszaninę wodą do maks. 30%. Tylko jednorodna mieszanina składników w odpowiedniej proporcji zapewnia odpowiednie właściwości powłoki.</p> <p><u>Przydatność do nakładania:</u> materiał zmieszany w temperaturze +20oC zachowuje swoje właściwości przez około 1,5 godziny. Przy wyższych temperaturach czas ten ulega skróceniu. W miarę upływu czasu zwiększa się lepkość mieszaniny. Gdy mieszanina stanie się lepka, nie można już przywrócić jej pierwotnych właściwości i użyteczności przez dodanie wody.</p>
<p>Nakładanie powłok</p>	<p>Nakładać środek za pomocą pędzla lub wałka, w postaci 1–2 warstw wierzchnich, w zależności od rodzaju podłoża. W przypadku stosowania środka düfa EP-Bodensiegel jako gruntu należy go rozcieńczyć 30% wody.</p> <p>Uwaga: przed nałożeniem drugiej warstwy pierwsza warstwa musi być sucha. Pierwsza warstwa schnie od 16 do 48 godzin, co należy stwierdzić obserwacyjnie.</p>
<p>Powłoki podstawowe</p>	<p><u>Podłoża o normalnym stopniu chłonności:</u> 1–2 nierozcieńczone warstwy wierzchnie, w zależności do obciążenia.</p> <p><u>Podłoża o wysokim stopniu chłonności:</u> Warstwa gruntowa wykonana roztworem środka düfa EP Bodensiegel z 30% wody.</p>
<p>Powłoka</p>	<p>Nakładać po upływie co najmniej 16 godzin, ale nie później niż po</p>

Karta techniczna



wykończeniowa	48 godzinach. Pozostawianie warstw do wyschnięcia na kilka dni może obniżyć ich zdolności adhezyjne. W przypadku przeprowadzenia prac remontowych należy zeszlifować starą powłokę, aby zapewnić prawidłowe przyleganie nowej powłoki.
Przyczepność	W celu utworzenia powłoki antypoślizgowej należy na mokrą powłokę nanieść pył kwarcowy 0,5–1,00 mm, a następnie nałożyć 1–2 warstwy środka düfa EP-Bodensiegel (bez pyłu kwarcowego).
Wydajność	Okolo 180–220 g/m ² , w zależności od rodzaju podłoża. W celu stwierdzenia dokładnej wydajności najlepiej wykonać powłokę próbną.
Cieniowanie	Nie mieszać z innymi farbami.
Czyszczenie narzędzi	Natychmiast po użyciu umyć ciepłą wodą z mydłem. Narzędzia użytkowane. Czyścić narzędzia w przypadku długotrwałego użytkowania oraz przerw w pracy.
Schnięcie	Powierzchnia osiąga swoje właściwości docelowe po upływie 7 dni przy temperaturze 20°C i wilgotności względnej 65%.
Temperatura nakładania	Przynajmniej +10°C przy podłożu i 3°C powyżej punktu rosy podczas przygotowywania środka i suszenia powłoki. W temperaturach poniżej +10°C czas reakcji ulega znacznemu wydłużeniu. W warunkach wilgotności na poziomie 80% powłoka może blaknąć i tracić połysk. W przypadku stosowania w piwnicach należy zapewnić odpowiednią wentylację.
Wielkości opakowań	Farba 4 kg, utwardzacz 1 kg.
Przechowywanie	Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu, zabezpieczonym przed mrozem.

WSKAZÓWKI

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	Środek drażniący. Zawiera poliaminoamidy. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Unikać kontaktu ze skórą, gdyż może powodować reakcje uczuleniowe. W razie kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza. Nosić odpowiednie rękawice i środki ochrony oczu/twarzy. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Nie wdychać pary. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie wylewać do kanalizacji, wód gruntowych ani gleby. Przestrzegać instrukcji podanych na etykiecie.
Wskazówka	Środek düfa EP-Bodensiegel może podrażniać błony śluzowe i oczy. Chronić przed kontaktem ze skórą. W razie kontaktu ze skórą przemyć ją wodą z mydłem. W razie kontaktu z oczami natychmiast przemyć wodą i zasięgnąć porady lekarza. Przy nakładaniu natryskowym nie wdychać rozpylonej cieczy. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Stosować tylko w dobrze wentylowanych



Karta techniczna

	pomieszczeniach. Ewentualne oznaczenia można znaleźć w instrukcjach bezpieczeństwa.
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa (LZO)	Wartość graniczna UE dla produktu (Kat A/j): 140 g/l (2010). Produkt ten zawiera <10 g/l LZO.
Utylizacja	Do recyklingu oddawać puste opakowania. Wyszuszone resztki produktu mogą być usuwane wraz odpadami domowymi. Opakowania z płynną pozostałością należy oddać do punktów zbioru starych farby. Kod odpadów wg AVV nr 080111.

W przypadku stosowania na zewnątrz:

Powłoki epoksydowe mogą tracić połysk i ulegać lekkiemu kredowaniu w świetle UV i warunkach redukcji wilgoci. Nie wpływa to jednak na funkcjonalność powłoki, która pozostaje nienaruszona.

Niniejszą informację techniczną sporządzono na podstawie najnowszego stanu techniki i naszych doświadczeń w technice stosowanej. Ze względu jednak na różnorodność podłoży i różne warunki obiektów kupujący/ użytkownik nie jest zwolniony z fachowego sprawdzenia we własnym zakresie przydatności naszych materiałów dla przewidzianych celów w danych warunkach obiektu. W związku z tym wyklucza się wszelkie roszczenia prawne. Po ukazaniu się nowego wydania ten druk traci swoją ważność.

Więcej informacji uzyskają Państwo pod bezpłatnym numerem telefonu 0800/ 63333782.

Meffert AG
Farbwerke

Meffert AG Farbwerke

Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach
Telefon 06 71 / 8 70-0 · Telefaks 06 71 / 8 70-397

Technika stosowana 080063333782
Email: anwendungstechnik@meffert.com

www.duefa.de

Informacja techniczna — stan na 02/2014