

EPIDIAN® FLOOR Q

DEKORACYJNA POSADZKA EPOKSYDOWO-KWARCOWA

System posadzkowy **EPIDIAN® FLOOR Q** na bazie bezbarwnej żywicy i kolorowego piasku kwarcowego przeznaczony jest do stosowania wewnątrz obiektów budownictwa przemysłowego, w tym również branży żywnościowej. Może być stosowany w pomieszczeniach narażonych na duże obciążenia, wywołane ruchem pojazdów na kołach ogumionych.

ZASTOSOWANIE

- hale produkcyjne
- hale wystawowe
- garaże i zajezdnie autobusowe
- magazyny, mleczarnie, browary, zakłady spożywcze
- hurtownie, chłodnie
- pomieszczenia techniczne i socjalne

WŁAŚCIWOŚCI

- bardzo wysoka odporność na ścieranie
- bardzo dobra odporność mechaniczna
- dobra odporność chemiczna
- bogata paleta kolorystyczna piasku kwarcowego
- możliwość aplikacji na podłożach o dużym kącie nachylenia (ze spadkami)
- wodoszczelność
- łatwość w utrzymaniu czystości
- nie zawiera nonylofenolu

APROBATY / NORMY

- Materiał do wykonania dekoracyjnych posadzek na podłożu betonowym w obiektach budownictwa przemysłowego, w tym branży żywnościowej oraz użyteczności publicznej, jak również pomieszczeniach mieszkalnych, zgodnie z PN-EN 13813:2003. Deklaracja własności użytkowej nr Q/1/11/2018.
- Materiał budowlany: oznaczenie CE.
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z PN-EN 13501-1 oraz A1:2010. Raport klasyfikacyjny 01543.1/18/Z00NZP.
- Ocena emisji lotnych związków organicznych zgodnie z:
 - PN-EN ISO 16000-9:2009
 - ISO 16000-6:2011
 - ISO 16000-3:2011

Raport z badań nr LZFO1-01543/18/Z00NZM (ITB – Zakład Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska).

PAKOWANIE

EPIDIAN® FLOOR G2: 5 kg, 20 kg, 50 kg, 200 kg 1000 kg.
UTWARDZACZ U1: 1 kg, 5 kg, 40 kg, 180 kg.

CECHY I KOLORYSTYKA

EPIDIAN® FLOOR G2 – bezbarwna ciecz
UTWARDZACZ U1 – bezbarwna ciecz

TERMIN PRZYDATNOŚCI

12 miesięcy od daty produkcji

PRZECHOWYWANIE

EPIDIAN® FLOOR G2 należy przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w suchym i przewiewnym pomieszczeniu magazynowym. Należy unikać bezpośredniego narażenia na działanie promieni słonecznych, źródeł ciepła i ognia.

INFORMACJE TECHNICZNE

Gęstość przy 20 °C **PN-EN ISO 2811-1:2002**

EPIDIAN® FLOOR G2 1,13 g/cm³
UTWARDZACZ U1 0,96-1,06 g/cm³

- Twardość powierzchni SH 70
- Odporność na ścieranie BCA AR 0,5
- Przyczepność ≥B 2,0
- Odporność na uderzenie IR 33
- Reakcja na ogień Bfl-s1
- Twardość SHORE'A D > 85
- VOC <100 µg/m³

Posadzka **EPIDIAN® FLOOR Q** spełnia wymagania w zakresie krajowych przepisów dotyczących wydzielania substancji niebezpiecznych, zgodnie z Zarządzeniem MZIOS z dnia 12.03.1996. Posadzki mogą być stosowane w pomieszczeniach kategorii A i B.

EPIDIAN® FLOOR Q

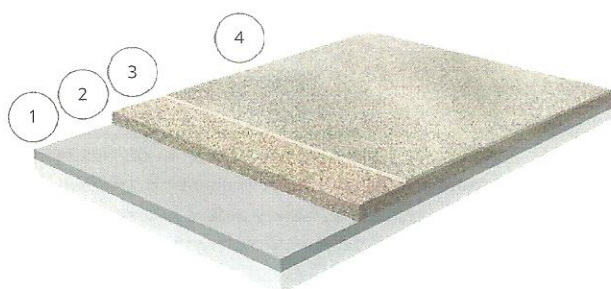
CHEMOODPORNOŚĆ

Kompozycja odporna na działanie wielu substancji chemicznych. W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę o kontakt z przedstawicielami CIECH Sarzyna S.A.

INFORMACJE O DODATKOWYCH SYSTEMACH

Polecamy również **EPIDIAN® FLOOR QF** – dekoracyjną posadzkę epoksydowo-kwarcową z utwardzaczem, umożliwiającą aplikację przy niskich temperaturach (UTWARDZACZ MTB).

STRUKTURA SYSTEMU EPIDIAN® FLOOR Q



1. podłoże betonowe
2. warstwa gruntująca
EPIDIAN® FLOOR G2 + UTWARDZACZ U1
3. warstwa podstawowa
EPIDIAN® FLOOR G2 + UTWARDZACZ U1
4. warstwa zamykająca
EPIDIAN® FLOOR G2 + UTWARDZACZ U1

PROPORCJE MIESZANIA

- EPIDIAN® FLOOR G2 100 cz. wag.
- UTWARDZACZ U1 40 cz. wag.

ZUŻYCIE

- Roztwór gruntujący EPIDIAN® FLOOR G2 z UTWARDZACZEM U1: zużycie jest uzależnione od chłonności podłoża i wynosi ok. 0,2 – 0,4 kg/m²;
- Warstwa podstawowa EPIDIAN® FLOOR G2 z UTWARDZACZEM U1: zużycie wynosi 2 kg/m²/mm.
- Warstwa zamykająca EPIDIAN® FLOOR G2 z UTWARDZACZEM U1: zużycie wynosi 0,3-0,5 kg/m²

INSTRUKCJA APLIKACJI

Parametry podłoża:

- minimalna wytrzymałość na ściskanie – 25 MPa;
- minimalna wytrzymałość na rozciąganie – 1,5 MPa;
- świeży beton należy sezonować co najmniej 28 dni;
- dopuszczalna zawartość wilgoci 4%.

Przygotowanie podłoża:

Powierzchnia podłoża musi być czysta, sucha oraz chłonna (odpowiednio szorstka). Zanieczyszczenia takie, jak: stwardniały tynk, mleczko cementowe, reszki farby, substancje o działaniu antyadhezyjnym (oleje, tłuszcze, parafina, smary), należy dokładnie usunąć.

Stosowane są różne metody oczyszczania powierzchni m.in.: śrutowanie, piaskowanie, wypalanie itp. Po oczyszczeniu podłoże należy dokładnie odkurzyć (najlepiej odkurzaczem przemysłowym). Ubytki i nierówności podłoża zagruntować, wypełnić szpachlówką epoksydową i wyrównać, zachowując pewną szorstkość, zwiększającą przyczepność nakładanej powłoki.

Warunki aplikacji:

Temperatura i wilgotność powietrza w czasie przygotowania, nakładania i utwardzania kompozycji epoksydowych mają duży wpływ na jakość i właściwości wykonanej powłoki.

Optymalne warunki pracy to:

- temperatura ok. 20 °C (nie niższa niż 15 °C);
- wilgotność względna powietrza 65%.

Przy wyższej wilgotności na utwardzonej powłoce mogą wystąpić zmętnienia, kraterowanie, kleistość. Szczególnie krytyczny wpływ na wygląd i jakość powłoki ma obniżenie temperatury podłoża podczas utwardzania poniżej temperatury punktu rosy.

Punkt rosy:

Tworzące się przy osiągnięciu temperatury punktu rosy krople kondensatu na powierzchni posadzki zdecydowanie obniżają jej przyczepność. W przypadku wykonywania powłok wielowarstwowych kolejna warstwa w żadnym wypadku nie może być nakładana, jeżeli temperatura podłoża jest niższa lub równa temperaturze punktu rosy. Musi być wyższa o co najmniej 3 °C. Przed rozpoczęciem prac posadzkowych należy zmierzyć temperaturę podłoża, temperaturę w pomieszczeniu

EPIDIAN® FLOOR Q

i wilgotność względną powietrza. W przypadku niekorzystnego stosunku temperatury podłoża i otoczenia należy zastosować nadmuch gorącego powietrza, grzejniki, itp. W czasie utwardzania kolejnych powłok należy zabezpieczyć miejsce pracy przed zalaniem wodą lub innymi chemikaliami oraz przed pyleniem i przeciągiem.

Gruntowanie podłoża:

Przed użyciem należy składniki kompozycji wymieszać zgodnie z ww. proporcjami wagowymi:

EPIDIAN® FLOOR G2	100 cz. wag.
UTWARDZACZ U1	40 cz. wag.

Jednorazowo należy przygotować porcję mieszaniny nie większą niż 3 kg. Czas przydatności do użycia – 10 minut. Roztwór gruntujący należy aplikować pędzlem, wałkiem lub przy pomocy rakli gumowej. Gruntowanie powinno zostać wykonane w taki sposób, aby na powierzchni podłoża nie tworzyły się widoczne skupiska roztworu gruntującego (powinien zostać całkowicie wchłonięty przez beton). Podłoże mało chłonne gruntować jednokrotnie, podłoże o większej chłonności – dwukrotnie, przy czym drugą warstwę można nakładać dopiero po pełnym utwardzeniu pierwszej. Zagruntowane podłoże pozostawić na 16-24 godzin w temperaturze 20 °C.

Korzystnie jest świeżo zagruntowany beton posypać piaskiem kwarcowym 0,4-0,8 mm w ilości ok. 1 kg/m². Zabieg ten ułatwi nanoszenie i zacieranie warstwy podstawowej.

Aplikacja warstwy podstawowej:

Poszczególne składniki kompozycji posadzkowej należy dokładnie wymieszać w proporcjach wagowych:

EPIDIAN® FLOOR G2	100 cz. wag.
UTWARDZACZ U1	40 cz. wag.

Do wymieszanego spoiwa dodać piasek kwarcowy w proporcji wagowej:

EPIDIAN® FLOOR G2 + UTWARDZACZ U1	10 cz. wag.
Kolorowy piasek kwarcowy (0,4-0,8mm)	60 cz. wag.

Przygotowywać niewielkie porcje możliwe do przerobienia w ciągu kilku minut. Masę posadzkową nakładać na zagruntowany beton za pomocą łaty dystansowej, a następnie zacierać pacą ze stali nierdzewnej lub zacieraczką mechaniczną na żadaną grubość. Nałożoną masę pozostawić do utwardzenia przez 16-24 godz. w temp. 20 °C.

Aplikacja warstwy zamykającej:

Po utwardzeniu masy szpachlowej nałożyć warstwę zamykającą. W tym celu dokładnie wymieszać składniki kompozycji w następujących proporcjach wagowych:

EPIDIAN® FLOOR G2	100 cz. wag.
UTWARDZACZ U1	40 cz. wag.

Jednorazowo przygotowywać porcje nie większe niż 3 kg. Czas przydatności do użycia około 10 minut. Przygotowaną kompozycję rozlać na utwardzoną powierzchnię i rozprowadzić równomiernie gumową raklą aż do uzyskania jednolicie nasączonej powierzchni. Pozostawić do utwardzenia przez 24 godz. w temp. około 20 °C.

Posadzka może być oddana do ruchu pieszego po 24 godz. od nałożenia ostatniej warstwy i upewnieniu się, że cała powierzchnia jest jednolicie utwardzona. Poddana pełnemu obciążeniu po 7 dniach. Pierwsze mycie po 14 dniach.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Wszelki sprzęt użyty do wykonania powłoki epoksydowej należy czyścić na bieżąco rozpuszczalnikami typu „aceton”, aby nie dopuścić do utwardzenia resztek kompozycji epoksydowej na narzędziach.

INFORMACJE BHP

Informacje odnośnie bezpiecznego postępowania z kompozycjami epoksydowymi dostępne są w „Instrukcji użytkowania żywic epoksydowych”.

Dane i sugestie zawarte w tym materiale są oparte na badaniach własnych i uważane są przez nas za wiarygodne. Nie możemy jednak przyjąć żadnej odpowiedzialności za działania i straty wynikłe bezpośrednio lub pośrednio z używania naszych produktów. Użytkownik powinien sprawdzić jakość, bezpieczeństwo i cechy produktu przed jego zastosowaniem.

UWAGA: Informacja ta nie zastępuje Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej oraz Arkusza Technicznego, które są dokumentami nadrzędnymi i dostępnymi na życzenie klienta.

epidian®

CIECH Sarzyna S.A.
ul. Chemiczów 1
37-310 Nowa Sarzyna
tel. +48 17 24 07 111
fax +48 17 24 07 122
sarzyna@ciechgroup.com
www.ciechgroup.com

REGON: 000042352
NIP: 8160001828
BDO: 000025132
Kapitał zakładowy:
84 900 000,00 zł
(wpłacony w całości)

Rejestr przedsiębiorców:
Sąd Rejonowy w Rzeszowie,
XII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000103271