

# CP-Synthofloor 8460 A.S.

## OPIS:

**CP-Synthofloor 8460 A.S.** 2-składnikowa powłoka epoksydowa o przewodności elektrostatycznej, barwiona LZO <500 g / l, bez nonylofenolu

- Przewodność elektrostatyczna zgodna z DIN EN 1081; DIN EN 61340-4-1
- samopoziomująca
- samowentylująca
- bardzo wysoka odporność chemiczna
- bardzo wysoka odporność mechaniczna
- wysoka odporność abrazyjna
- obojętna i nieszkodliwa po utwardzeniu

## ZASTOSOWANIE:

**CP-Synthofloor 8460 A.S.** to przewodząca elektrostatycznie, odporna i twarda przemysłowa powłoka podłogowa przeznaczona dla zakładów produkcyjnych, obszarów sprzedaży i magazynów. **CP-Synthofloor 8460 A.S.** jest przeznaczony do stosowania w obiektach magazynowych i produkcyjnych; także w obszarach, w których istnieje ryzyko wybuchu, głównie z powodu jego wysokiej odporności chemicznej i mechanicznej oraz oczywiście przewodności elektrostatycznej. Możliwe jest również zaprojektowanie gładkich i antypoślizgowych powierzchni.

Średnia wartość rezystancji elektrycznej RE: powierzchnia gładka 104 - 106 Ω, powierzchnia antypoślizgowa <109 Ω

**CP-Synthofloor 8460 A.S.** jest nakładany w połączeniu z przewodzącą powłoką CP-Synthofloor 8860 LS-VDE na kompatybilne podkłady / powłoki podkładowe Synthofloor.

## ODPORNOŚĆ:

- woda
- rozcieńczone kwasy i zasady
- roztwory soli
- Maks. temperatura mokre 40°C
- rozpuszczalniki (prosimy o kontakt)
- zobacz listę chemikaliów, na które jest odporny
- smary i paliwa
- Maks. temperatura suchego, krótkotrwale 60°C

## DANE TECHNICZNE:

Proporcja mieszania A : B	100 : 20 wagowo (5 : 1)
Gęstość (23°C)	ok. 1.60 g/cm <sup>3</sup>
Zawartość części stałych	ok. 100 %
Lepkość (23°C)	ok. 1700 mPa·s ± 300
Wytrzymałość na ściskanie (DIN EN ISO 604)	> 60 N/mm <sup>2</sup>
Shore D - twardość (DIN EN ISO 868)	ok. 80
Wytrzymałość na rozciąganie (DIN EN ISO 178)	45 N/mm <sup>2</sup>
Ścieranie (1000 g / 1000 rev.) zgodnie z Taber	55 mg

## SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE NAKŁADANIA:

Czas żelowania (12°C / 23°C / 30°C)	ok. 60 minut / 45 minut / 25 minut
Temperatura podłoża	minimalna 12°C maksymalna 30°C
Temperatura materiału	15°C - 25°C
Maksymalna wilgotność względna powietrza	przy 12°C: 75 % (punkt rosy +3°C)
Czas utwardzania / ruch pieszy (12°C / 23°C / 30°C)	przy > 23°C: 85 % (punkt rosy +3°C)
Czas utwardzania / odporność mech. (12°C / 23°C / 30°C)	36 godz. / 24 godz. / 16 godz.
Czas utwardzania / odporność chem. (12°C / 23°C / 30°C)	96 godz. / 48 godz. / 24 godz.
Pełne utwardzenie (12°C / 23°C / 30°C)	7 dni / 5 dni / 2 dni

**Wszystkie powyższe wartości są przybliżone i mogą być wykorzystane jako wytyczne dla specyfikacji**

## CP-Synthofloor 8460 A.S.

### PAKOWANIE I PRZECHOWYWANIE:

- 30 kg – wiadra
- 12 miesięcy, nieotwierane w oryginalnych beczkach w suchych warunkach i w temperaturze 15 - 25 °C. W temperaturach <10 °C możliwa jest krystalizacja. Proszę skonsultować się z nami.

### ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:

Przestrzegać ostrzeżeń na etykiecie pojemnika i przed użyciem zapoznać się z Kartą Charakterystyki. Produkt jest przeznaczony do stosowania przez odpowiednio wykwalifikowanych profesjonalnych aplikatorów w warunkach przemysłowych. Produkt jest łatwopalny i należy go trzymać z dala od iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie jest zabronione w obszarze zastosowania. Nosić odpowiedni sprzęt do oddychania i stosować w dobrze wentylowanych miejscach. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

### OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOŚĆ:

Wszystkie informacje techniczne zawarte w tej karcie produktu są oznaczone jako opis materiału i oparte na testach laboratoryjnych i doświadczeniach praktycznych w normalnych warunkach. Podczas indywidualnego użytkowania rzeczywiste zmierzone dane mogą się różnić z powodu okoliczności pozostających poza naszą kontrolą. W szczególności należy przestrzegać zaleceń dotyczących zastosowania i użytkowania oraz właściwego przechowywania i obróbki naszych produktów. Ze względu na różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach na budowie Ceramic Polymer GmbH nie udziela żadnej gwarancji ani nie przyjmuje odpowiedzialności za wyniki zastosowania lub przydatność do określonego celu, jakiegokolwiek stosunku prawnego, ani z tych informacji, ani z jakichkolwiek podanych zaleceń, ani z wszelkich innych porad ustnych. Użytkownik produktu musi sprawdzić przydatność produktu do zamierzonego zastosowania i celu. Ceramic Polymer zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane zgodnie z naszymi ogólnymi warunkami sprzedaży i dostawy. Należy wziąć pod uwagę najnowsze wydanie karty produktu; zawsze pytaj o aktualną wersję.  
08/2016

# Karta Techniczna Produktu strona 3 z 3

## CP-Synthofloor 8460 A.S.

### 1. Przygotowanie podłoża

Przed aplikacją podłoże należy przygotować metodami mechanicznymi przy użyciu wykwalifikowanego personelu i profesjonalnego sprzętu, np. śrutowanie Blastrac®

#### Wymagania minimalne:

- bez użycia cementu, pyłu, oleju, tłuszczu i innych zanieczyszczeń
- otwarta teksturowana, chłonna powierzchnia
- siła ściągania min. 1,5 N / mm<sup>2</sup>
- wilgotność resztkowa betonu maks. 4%

W zależności od stanu podłoża powierzchnia musi być nieporowata przez nałożenie podkładu i / lub powłoki pośredniej **CP-Synthofloor 8002**. Na powierzchniach betonowych, na których skrapla się para, istnieje wilgotność resztkowa lub beton jest wilgotny do maksymalnie 6%, należy zastosować **CP-Synthofloor 8010**. **CP-Synthofloor 8860 LS-VDE** to przewodząca warstwa pośrednia, którą należy nakładać równomiernie. Przed zastosowaniem **CP-Synthofloor 8860 LS-VDE** połączenie z ziemią należy zainstalować za pomocą skręconego kabla miedzianego i kontrolować zgodnie z jego funkcją i przyczepnością. Zobacz także arkusz „Ogólne instrukcje przygotowania i aplikacji”.

### 2. Nakładanie

Przed zmieszaniem temperatura składników musi wynosić 15–25 ° C. Zmieszać składniki we właściwej proporcji za pomocą odpowiedniego miksera mechanicznego o niskiej prędkości (300 - 400 obr./min.) przez co najmniej 3 minuty lub do uzyskania całkowicie jednorodnej mieszaniny. Wlać zmieszany materiał do czystego pojemnika i mieszać ponownie przez co najmniej 1 minutę. **Nie dodawać żadnych wypełniaczy, ponieważ wpłyną one ujemnie na przewodność.** Natychmiast rozprowadzić mieszaninę na powierzchnię. Do nakładania używać pacy zębatej (gumowej lub metalowej). Rozprowadzić **CP-Synthofloor 8460 A.S.** jako równomierną warstwę zapewniającą jednolitą grubość. **Aby uzyskać doskonałą powierzchnię i przewodnictwo, świeżo nałożoną powłokę należy wykończyć wałkiem z kolcami w ciągu 5 minut.** Przed, podczas i po aplikacji temperatura podłoża musi wynosić co najmniej +3°C powyżej aktualnej temperatury punktu rosy.

### 6. Dyrektywa UE („Decopaint-RL”):

Zgodnie z Dyrektywą UE 2004/42 / EG maksymalna dopuszczalna zawartość LZO Kategoria produktu All / j / typ SB) wynosi 500 g / l (Limit 2010) dla produktu gotowego do użycia. Ten produkt jest zgodny z dyrektywą UE 2010.

### 3. Opis systemu

Poniższe liczby dotyczą temperatur otoczenia i powierzchni 15–23°C. Wyższe i niższe temperatury będą miały wpływ na stopień wypełnienia i zużycie na m<sup>2</sup>.

#### Podkład:

**CP-Synthofloor 8002**, bezbarwny. Zużycie: ok. 0,3 - 0,5 kg / m<sup>2</sup>, lekko posypać czystym, suchym piaskiem kwarcowym Ø 0,4 - 0,8 mm (ok. 0,5 kg / m<sup>2</sup>)

#### Powłoka pośrednia:

**CP-Synthofloor 8002** + piasek kwarcowy Zużycie: ok. 0,6 kg / m<sup>2</sup> żywicy plus piasek kwarcowy, nie sypać piasku kwarcowego na powierzchnię.

#### Uziemienie:

Musi być zainstalowane i sprawdzone przez wykwalifikowanego elektryka (w promieniu ok. 10 m).

#### Powłoka przewodząca:

**CP-Synthofloor 8860 LS-VDE**, czarny. Zużycie: ok. 0.1 - 0.15 kg/m<sup>2</sup>.

#### Powłoka samopoziomująca:

**CP-Synthofloor 8460 A.S.**, szary kamień. Zużycie: 2.0 - maks. 3.0 kg/m<sup>2</sup>.

#### Powierzchnia antypoślizgowa:

Podkład, powłoka zasadnicza, połączenie z ziemią i powłoka przewodząca jak poprzednio, a następnie kontynuować w następujący sposób:

#### Powłoka nośna:

**CP-Synthofloor 8460 A.S.**, szary kamień. Zużycie: ok. 0.8 kg/m<sup>2</sup>, Posypać węglikiem krzemu (4 kg / m<sup>2</sup>), najlepiej F36.

#### Lakier nawierzchniowy / uszczelniacz:

**CP-Synthofloor 8481 A.S.**, szary kamień Zużycie: ok. 0.8 kg/m<sup>2</sup>.

Klasyfikacja antypoślizgowa ok. R11

#### Uwaga:

Jeśli nastąpi renowacja podłogi lub zostanie nałożona kolejna powłoka, nie będzie żadnych właściwości przewodności. Proszę skonsultować się z nami.

#### Uwaga:

Promieniowanie UV powoduje przebarwienie

### 4. Czyszczenie

Do czyszczenia powierzchni (ręcznie lub maszynowo) używaj tylko neutralnych lub lekko alkalicznych (pH <10) środków czyszczących bez dodatków konserwujących, które utworzą film. Zdecydowanie zalecamy skontaktowanie się ze specjalistycznym wykonawcą robót porządkowych.

### 5. Odporność chemiczna:

Kwas octowy 5 %	odporny
Kwas octowy 10 %	krótkotrwale
Amoniak 5 %	odporny
Kwas borowy 4 %	odporny
Wybielacz chlorowy 6 %	odporny
Kwas cytrynowy < 10 %	odporny
Woda destylowana	odporny
Formaldehyd 37 %	odporny
Kwas mrówkowy 2 %	odporny
Kwas mrówkowy 5 %	krótkotrwale
Kwas chlorowodorowy 10 %	odporny
Kwas chlorowodorowy 30 %	krótkotrwale
Kwas mlekowy 10 %	odporny
Chlorek metylenu	nieodporny
Kwas azotowy 10 %	odporny
Benzyna / Super	odporny
Kwas fosforowy 25 %	odporny
Roztwór soli fizjologicznej	odporny
Ług sodowy 50 %	odporny
Kwas siarkowy 40 %	krótkotrwale
Roztwór kwasu taninowego	odporny
Ksylen	krótkotrwale

Testowany przez min. 4 miesiące w 20 ° C; występowanie odbarwienia, nie było brane pod uwagę.

### 6. Packaging

30 kg - sets  
25 kg component A  
5 kg component B

### 7. Zdrowie i bezpieczeństwo

#### GISCODE: RE 1<sup>1)</sup>

Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą. Nosić odpowiednią odzież ochronną, rękawice i ochronę oczu / twarzy. Zalecana jest odpowiednia wentylacja miejsca pracy. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. Podczas stosowania nie jeść, nie pić, nie palić i trzymać się z dala od źródeł ognia. Dodatkowe odniesienia do ostrzeżeń o zagrożeniach bezpieczeństwa, przepisów dotyczących transportu i gospodarki odpadami znajdują się w odpowiedniej karcie charakterystyki.

1) GISCODE – system klasyfikacji substancji niebezpiecznych.