Karta techniczna webertec EP 400 AQ color aktualizacja 05.2024 r.

webertec EP 400 AQ color

Barwna żywica epoksydowa dyspersyjna

Opis produktu

webertec EP 400 AQ color jest dwukomponentową, barwną, dyspersyjną żywicą epoksydową do wykonywania powłok. Produkt w kolorze standardowym RAL 7040, inne kolory zbliżone do palety RAL.

Zastosowanie produktu

webertec EP 400 AQ color jest przeznaczony do wykonywania powłok ochronnych na podłożach mineralnych na powierzchniach poziomych i pionowych. Do wykonywania warstw malowanych w systemach parkingowych, zwłaszcza na płytach dennych parkingów podziemnych, gdzie wymagana jest paroprzepuszczalność powłok. Do stosowania w obiektach poddawanych obciążeniom ruchem pieszym oraz średnim ruchem transportowym.

Najważniejsze właściwości

- Paroprzepuszczalny
- Dobre właściwości kryjące
- Możliwość rozcieńczania wodą do warstw gruntujących
- Wysoka przyczepność do podłoża
- Możliwość zasypu piaskiem naturalnym lub płatkami
- Na powierzchnie poziome i pionowe
- Bardzo dobre właściwości mechaniczne
- Podwyższona odporność na UV

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być klasy min. C20/25, o wytrzymałości na odrywanie (test pull-off) powyżej 1,5 N/mm^2. Podłoże zawsze należy oczyścić mechanicznie przez śrutowanie lub piaskowanie. Podłoże musi być chłonne, nośne, twarde, stabilne, zwarte, wolne od zanieczyszczeń. W przypadku płyt OSB ich powierzchnia powinna zostać wcześniej przeszlifowana. W przypadku nierówności lub zbyt dużej szorstkości podłoża zaleca się je wyrównać cementowym podkładem samopoziomującym np. **weber.floor 4310**, **weber.floor 4320** lub **weber.floor 4602** (po uprzednim systemowym gruntowaniu). Ubytki, wykruszenia, pustki uzupełnić np. systemami betonu naprawczego **weber. rep 751**, **weber.rep 752**, **weber.rep 753** lub zaprawą epoksydową **webertec EP 550 rep**. Wszystkie rysy i spękania naprawić żywicą **webertec EP 500 fix** stosując klamrowanie stalowymi łącznikami falowymi. Na słabszych

Dane techniczne	
Baza	Żywica epoksydowa
Barwa	Kolor zbliżony do RAL 7040 *Inne kolory na zapytanie*
Gęstość	1,25 – 1,45 g/cm^3
Przyczepność	> 2,0 N/mm^2
Odporność na uderzenia	IR4
Odporność na ścieranie BCA	AR1
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	w < 0,1 kg/m^2*h^{0,5}
Proporcje mieszania wagowo	100 : 20 Komponent A : Komponent B
Temperatura stosowania	od +10°C do +25°C
Zużycie	0,15 – 0,25 kg/m^2 do gruntowania podłoża po rozcieńczeniu wodą 0,2 – 0,3 kg/m^2 na warstwę jako powłoka gładka barwna, np. zasypana chipsami dekoracyjnymi w systemie TOP AQ 3 lub gładka w systemie TOP AQ 2 0,3 – 0,4 kg/m^2 na warstwę jako powłoka zamykająca w systemach antypoślizgowych parkingowych z piaskiem kwarcowym 0,1-0,5 mm TOP AQ 4 Szczegółowo zużycia i układ warstw systemów opisane w kartach systemowych TOP AQ

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.
Biuro w Warszawie
ul. Cybernetyki 9 • 02-677 Warszawa
Infolinia 800 163 121 • kontakt.weber@saint-gobain.com • www.pl.weber

lub spękanych podłożach wykonać laminat epoksydowo-szklany z żywicy **webertec EP 100 prim** i maty z włókna szklanego EM 1002. W przypadku odnawiania starych powłok epoksydowych, należy sprawdzić ich przyczepność do podłoża (min. 1,5 N/mm^2). Powierzchnię istniejącej posadzki epoksydowej uszorstnić przez przeszlifowanie i odtłuścić acetonem. W przypadku gruntowania jastrychów anhydrytowych upewnić się, że podłoże jest suche <0,5%CM. Powierzchnia płytek ceramicznych powinna być przeszlifowana i odtłuszczona, sprawdzić przyczepność płytek do podłoża.

Przygotowanie produktu

Materiały przeznaczone do użycia powinny mieć temperaturę min. 15°C. **webertec EP 400 AQ color** dostarczany jest w opakowaniach składających się z komponentu A (utwardzacz) i komponentu B (żywica). Składniki należy mieszać ze sobą w podanych proporcjach wagowych. Dokładnie wymieszać komponent A. Po wlaniu komponentu B do komponentu A całość mieszać wiertarką wolnoobrotową (do 300 obr./min) z mieszadłem, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny. Należy zwrócić szczególną uwagę na dokładne wymieszanie żywicy pozostającej przy ściankach lub na dnie naczynia. Z tego względu zaleca się przelać mieszaninę do czystego naczynia i ponownie wymieszać. Czas mieszania nie powinien być krótszy niż 3-4 minuty i powinien doprowadzić do jednorodnej mieszaniny. Do gruntowania można użyć wyrobu rozcieńczonego wodą (do 20% wagowo A+B). Wodę należy dodawać dopiero po wymieszaniu komponentów A i B ze sobą.
Po zmieszaniu komponentów A i B proces utwardzania rozpoczął się nieodwracalnie. Należy zawsze przygotowywać porcję, którą można równomiernie zaaplikować do 45 minut od wymieszania składników (w temp. ok. + 20°C).

Wskazówki wykonawcze

Gruntowanie wodną żywicą epoksydową
Do przygotowanej żywicy **webertec EP 400 AQ color** dodać 10-20% wody i dokładnie wymieszać. Wylewać na gruntowaną powierzchnię i równomiernie rozprowadzać gumową ściągaczką, pacą metalową lub plastikową, a następnie ujednolicić wałkiem welurowym lub sznurkowym z włosiem 9-13 mm na krzyż w celu usunięcia rozlewisk i kałuż w nierównościach podłoża. Podłoże powinno być jednolicie nasycone żywicą.

Powłoka malarska
Przygotowaną żywicę **webertec EP 400 AQ color** rozlewać na podłożu, rozciągnąć na jednolitą grubość ściągaczką lub pacą i rozprowadzać wałkami krzyżowo. Stosować wałki malarskie sznurkowe lub welurowe o długości włosia 9-13 mm. Nakładać równomierną warstwę powłoki, nie nakładać zbyt grubo w jednej warstwie – nie przekraczać zużycia >0,5 kg/m2/warstwę.

Warstwy zasypywane kruszywem
Przygotowaną żywicę **webertec EP 400 AQ color** rozlewać na podłoże, rozciągać na jednolitą grubość i ujednolicić wałkiem do żywic stosując metodę na krzyż. Świeżą żywicę równomiernie zasypać wybranym piaskiem kwarcowym i pozostawić do utwardzenia. Po związaniu usunąć luźne ziarna kruszywa.

Płatki dekoracyjne
Płatki dekoracyjne **webersys chips** przesypać do czystego kubełka i wymieszać. Płatki sypać na mokrą żywicę, tak aby swobodnie opadały na powierzchnię.

Powłoka zabezpieczająca z lakieru poliuretanowego
Przygotowaną żywicę **webertec PU protect matt** lub **webertec PU protect satin** nanosić wałkiem do żywic stosując metodę na krzyż. Najlepszy efekt uzyskuje się nanosząc lakier ochronny w dwóch warstwach.

Utwardzanie

Szybkość utwardzania i możliwości obciążania zależy od temperatury. W tabeli poniżej podane są orientacyjne czasy utwardzania.

Temperatura	Dalsza obróbka po	Lekkie obciążenia	Pełne obciążenia
+10°C	ok. 48 godz.	ok. 5 dni	ok. 10 dni
+20°C	ok. 24 godz.	ok. 4 dni	ok. 7 dni
+25°C	ok. 16 godz.	ok. 3 dni	ok. 5 dni

Warunki podczas stosowania i wiązania

Temperatura podłoża powinna wynosić od +10°C do +25°C. Jednocześnie temperatura podłoża musi być, co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy. Minimalna temperatura powietrza w pomieszczeniu powinna wynosić +15°C. Wilgotność podłoża nie powinna przekraczać 4% wagowo. Wilgotność powietrza nie powinna przekraczać 60%. W przypadku oddziaływania wody na nie do końca związaną powłokę na powierzchni mogą utworzyć się smugi. W trakcie utwardzania w krytycznych warunkach (niskie temperatury, duża wilgotność powietrza) może wystąpić białawe zmętnienie, które nie wpływa na parametry techniczne. Niezwiązaną powłokę chronić przed zawilgoceniem i oddziaływaniem agresywnych mediów.

Czyszczenie narzędzi

Narzędzia i ewentualne zanieczyszczenia czyścić na świeżo wodą, acetonem lub rozpuszczalnikiem ksylenowym. W przypadku utwardzenia, żywicę można usunąć tylko mechanicznie.

Uwaga

Producent gwarantuje, jakość wyrobu, lecz nie ma wpływu na sposób jego zastosowania. Wyrób należy stosować zgodnie z podanym opisem oraz opisem systemów posadzek żywicznych webertec. Przedstawione informacje nie mogą jednak zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy i nie zwalniają go ze stosowania się do zasad sztuki budowlanej i BHP. W przypadku wątpliwości zaleca się wykonać własne próby lub skontaktować się z Doradcami Technicznymi Weber. Wraz z ukazaniem się tej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze. Ze względu na technologię produkcji możliwe są niewielkie różnice w odcieniu pomiędzy partiami barwionymi na ten sam kolor zbliżony do palety RAL.

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.
Biuro w Warszawie
ul. Cybernetyki 9 • 02-677 Warszawa
Infolinia 800 163 121 • kontakt.weber@saint-gobain.com • www.pl.weber

SAINT-GOBAIN

Magazynowanie i transport

Wyrób przechowywać do 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu. Składować i transportować w suchych warunkach, na paletach, w fabrycznie zamkniętych i nieuszkodzonych opakowaniach. Nie dopuścić do przemrożenia. Nie nagrzewać powyżej +25°C.

Środki bezpieczeństwa

Niektóre składniki mas posadzkowych w stanie nieutwardzonym są szkodliwe dla zdrowia. U osób szczególnie wrażliwych mogą wywołać uczulenia. Podczas wykonywania prac należy zachować szczególne środki ostrożności. Pomieszczenia, w których przygotowuje się i wykonuje posadzki muszą być dobrze wentylowane. Pracownicy powinni używać: odzież, buty, okulary i rękawice ochronne. Szczegółowe zasady bezpieczeństwa podane są w Kartach Charakterystyki składników. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Opakowanie

15 kg – zestaw dwóch puszek metalowej oraz plastikowej składający się z komponentu A i komponentu B.

kod produktu w kolorze zbliżonym do RAL 7040: 14EP400A/15

Saint-Gobain Construction Products Polska sp. z o.o.
Biuro w Warszawie
ul. Cybernetyki 9 • 02-677 Warszawa
Infolinia 800 163 121 • kontakt.weber@saint-gobain.com • www.pl.weber

SAINT-GOBAIN