

Swiss Tech Powłoka Żywiczna Swiss Tech Epoxy Lakier UV

Zestaw produktów Swiss Tech Powłoka Żywiczna i Swiss Tech Epoxy Lakier UV to materiały potrzebne do samodzielnego wykonania posadzki dekoracyjno-ochronnej z żywicy epoksydowej na betonowej powierzchni w garażu czy pomieszczeniu użytkowym. To kolorowa żywica zasypana ozdobnymi płatkami i zamknięta warstwą bezbarwnego lakieru epoksydowego. Charakteryzuje się wysokimi walorami estetycznymi, dzięki dodatkowi płatków dekoracyjnych o wybranym odcieniu oraz wysoką odpornością na promieniowanie UV.

ZASTOSOWANIE

System posadzkowy składający się z wymienionych produktów nadaje się do zastosowania we wnętrzu pomieszczeń takich jak garaże, kotłownie, pralnie. Charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością mechaniczną i odpornością na promieniowanie UV oraz walorami estetycznymi.

WYMAGANIA DLA WARUNKÓW APLIKACJI

Temperatura powietrza	Temp. min +15°C, Temp. max +25°C
Temperatura podłoża	Temp. min +15°C, Temp. max +25°C
Temperatura materiału	Materiał przed aplikacją należy przechowywać w temperaturze min 20°C przez 24h.
Punkt rosy	Unikać kondensacji pary wodnej. Ważne, aby temperatura podłoża w czasie nakładania i utwardzania posadzki była o 3°C większa od punktu rosy.
Wilgotność powietrza	Maksymalnie 75% wilgotności względnej
Wilgotność podłoża	Nie dopuszcza się wilgoci kapilarnej w podłożu.

WYMAGANIA DLA PODŁOŻA BETONOWEGO

Podłoże betonowe przed aplikacją musi być czyste, wilgotność karbidowa (CM) $\leq 6\%$, wolne od tłuszczu, substancji ropopochodnych oraz pozbawione mleczka cementowego.

Podłoże powinno być przeszlifowane i dokładnie odkurzone.

Swiss Tech Powłoka Żywiczna stanowi warstwę gruntująco-szczepną z betonem. Nie należy stosować pod nią gruntów uniwersalnych, gdyż mogą pogorszyć chłonność betonu zmniejszając powierzchnię szczepną.

Swiss Tech Powłoka Żywiczna Swiss Tech Epoxy Lakier UV

Ubytki w podłożu wypełnić produktem specjalistycznym dedykowanym do betonu np. Swiss Tech Szpachlówka Epoksydowa.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA BETONOWEGO

Staranność przygotowanie podłoża betonowego wpływa na końcową trwałość oraz wygląd posadzki. Podłoże należy przygotować przy użyciu szlifowania, śrutowania lub frezowania. Usunąć mleczko cementowe oraz wszelkie pozostałości starych posadzek w celu zapewnienia właściwej chropowatości oraz przyczepności. Wszelkie nierówności należy usunąć, zagłębienia wypełnić a wzniesienia wyprofilować. Jakiegokolwiek pęknięcia należy usunąć przed aplikacją posadzki. Następnie powierzchnię należy odkurzyć odkurzaczem przemysłowym w celu usunięcia wszelkich luźnych cząstek oraz kurzu.

Jeśli pod podłożem betonowym znajduje się ogrzewanie podłogowe to przed aplikacją produktu należy je wyłączyć.

APLIKACJA SYSTEMU POSADZKOWEGO

I warstwa: gruntująco-szczepna

Przed aplikacją zabezpieczyć inne powierzchnie i elementy przed zabrudzeniem. Produkty przed malowaniem dokładnie wymieszać – należy zwrócić uwagę na dno, ścianki i obrzeża pojemnika komponentu A tak, aby ewentualny osad na dnie pojemnika uległ wymieszaniu. Nieprawidłowe wymieszanie produktu może być przyczyną wystąpienia wad powłoki finalnej lub nieutwardzenia.

Produkt	Proporcje mieszania	Zużycie
Swiss Tech Powłoka Żywiczna	100 : 16	0,15 kg/m ² (A+B)

Zamieszać składnik A. Dodać składnik B i mieszać przez około 4 minuty. Dobre wymieszanie składników zapewnia odpowiednie właściwości końcowej posadzki. Używać mieszarki elektrycznej o wolnych obrotach (300 – 400 obr/min). Mieszanke przelać do kuwety malarskiej. Aplikować wałkiem, równomiernie rozprowadzając produkt po podłożu. Po nałożeniu warstwy pozostawić do utwardzenia na 12 godzin.

Swiss Tech Powłoka Żywiczna Swiss Tech Epoxy Lakier UV

Czas aplikacji po wymieszaniu komponentów: ok. 60 min w temp 20°C.

II warstwa: bazowa

Przystąpić do aplikacji II warstwy produktu w analogiczny sposób jak dla I warstwy. Świeżą żywicę posypać płatkami dekoracyjnymi.

Produkt	Proporcje mieszania	Zużycie
Swiss Tech Powłoka Żywiczna	100 : 16	0,12 kg/m ² (A+B)

Po nałożeniu warstwy pozostawić do utwardzenia na 12 godzin. **Czas aplikacji po wymieszaniu komponentów: ok. 60 min w temp 20°C.**

III warstwa: transparentny lakier zamykająco-zabezpieczający

Przed nałożeniem produktu podłoże odkurzyć w celu usunięcia wszelkich luźnych cząstek oraz kurzu.

Produkt	Proporcje mieszania	Zużycie
Swiss Tech Epoxy Lakier UV	100 : 39	0,12 kg/m ² (A+B)

Zamieszać składnik A. Dodać składnik B do składnika A i mieszać ok. 4 min aż do uzyskania jednolitej mieszaniny. Nie napowietrzać mieszaniny. Używać mieszarki elektrycznej o wolnych obrotach (300 – 400 obr/min). Zwrócić uwagę na wymieszanie na dnie oraz przy ściankach wiaderka. Mieszankę przełączyć do kuwety malarskiej.

Aplikować wałkiem, równomiernie rozprowadzając produkt po podłożu.

Czas aplikacji po wymieszaniu komponentów: ok. 25 min w temp 20°C.

Po nałożeniu warstwy pozostawić do utwardzenia na 12 godzin.

Swiss Tech Powłoka Żywiczna Swiss Tech Epoxy Lakier UV

CZAS UTWARDZANIA

Każda warstwa może być aplikowana po uprzednim wyschnięciu warstwy poprzedniej.

Aplikacja kolejnej warstwy	12h
Ruch pieszego	24h
Lekki ruch pojazdów	48h
Całkowite utwardzenie	7 dni

Wskazany czas utwardzania jest podany dla temperatury 20°C. Obniżenie temperatury podłoża, otoczenia bądź materiału wpływa na znaczne wydłużenie czasu utwardzania. Posadzkę można poddawać pełnemu obciążeniu mechanicznemu dopiero po całkowitym utwardzeniu. Nie dopuszczać do kontaktu z wodą i wszelkimi substancjami chemicznymi przed całkowitym utwardzeniem posadzki.

KONSERWACJA

Posadzkę można czyścić środkami czystości o odczynie lekko zasadowym przy użyciu maszyny czyszczącej wyposażonej w pady szczotkowe. Zaleca się stosowanie płynów myjących marki Syntaj.

UWAGI

Warunkiem uzyskania prawidłowej posadzki jest ścisłe przestrzeganie zaleceń aplikacyjnych podanych przez producenta.

Należy zwrócić szczególną uwagę na następujące kwestie:

- unikać silnego zapowietrzenia produktu podczas mieszania;
- obniżenie/podwyższenie temperatury podłoża, otoczenia bądź materiału może skutkować wadami powierzchni na drodze utrudnionego rozprowadzania, gorszego odpowietrzania, oczkowania/kraterowania – przestrzegać wymaganych warunków aplikacji i przechowywania materiału;
- zachować ostrożność podczas przygotowywania materiału do aplikacji – materiał pozostawiony wraz z utwardzaczem ulega szybkiemu utwardzeniu ze względu na tzw. efekt masy;

Swiss Tech Powłoka Żywiczna Swiss Tech Epoxy Lakier UV

- nie wolno dopuszczać do kontaktu materiału z wodą/wilgocią zarówno podczas przechowywania, jak i w trakcie aplikacji;
- zwiększenie odstępu czasowego pomiędzy nakładaniem kolejnych warstw powyżej 24h może skutkować zmniejszeniem przyczepności między warstwami;
- unikać miejscowego nadmiernego zaaplikowania materiału;
- zapewnić sprawną wentylację pomieszczenia podczas aplikacji oraz na czas dotwarzania produktu; unikać mocnych nawiewów miejscowych (punktowych);
- podane zużycia materiałów są orientacyjne i obliczono je w oparciu o aplikację posadzki w określonych warunkach; zużycie materiału może być różne w zależności od jego temperatury, sposobu aplikacji oraz rodzaju, jakości i przygotowania podłoża.

Niniejsza karta aplikacyjna została opracowana w oparciu o stan obecny naszej wiedzy i doświadczenia. Należy pamiętać, że informacje w niej zawarte nie stanowią jednak gwarancji właściwości i jakości produktów.

Odbiorca/użytkownik jest zobowiązany do upewnienia się, że dany produkt jest stosowny do określonego zastosowania finalnego w panujących warunkach aplikacji oraz że spełnia niezbędne wymogi prawne. Należy zapoznać się z aktualną dokumentacją produktów tj. kartami charakterystyki oraz kartami technicznymi.