



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

PLEXILITH 1120

Grunt na podłoża o wilgotności nie większej niż 6 %

INFORMACJE TECHNICZNE

PLEXILITH 1120 jest dwukomponentowym materiałem podkładowym o niskiej lepkości na bazie ciekłej żywicy metakrylowej i katalizatora Plexilith BPO. Zastosowanie tego produktu powoduje zabezpieczenie podłoża przed pyleniem oraz wzmacnia je powierzchniowo.

ZASTOSOWANIE

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pod systemy metakrylowe na podłoża betonowe, zaprawy cementowe o wilgotności podłoża nie więcej niż 6 % wagowo..
Może być wykorzystywany jako spoiwo do tworzenia zapraw naprawczych, jastrychów i szpachlówek.

ZALETY

- Doskonała przyczepność do podłoża
- Odporny na niskie temperatury
- Dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- Dobra odporność na ścieranie
- Bardzo krótki czas utwardzania

DANE PRODUKTU

Produkt występuje w postaci jednego płynnego komponentu i sypkiego katalizatora. Kolor – bezbarwny.

Pod wpływem bezpośredniego promieniowania słonecznego może dojść do odbarwień, nie ma to jednak wpływu na właściwości powłoki

DANE TECHNICZNE

Odporność na temperaturę	Do 70°C
Nasiąkliwość wody	≤1%
Przyczepność	>1,5 MPa
Twardość Shore'a D	~80
Pełna obciążalność mechaniczna i chemiczna	7 dni
Zawartość wypełniaczy mineralnych	<10%
Gęstość	1,03 g/cm ³
Lepkość	1100 mPa*s (wrzeciono 3, prędkość obrotowa 10)
Proporcje mieszania żywicy : katalizatora BPO	Od 1,5 % – 7 % wagowo
Opakowanie:	10 kg, 20 kg , 30 kg, 180 kg (beczka)

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 MPa), a powierzchnia równa, lekko szorstka, mocna i sucha. Oczyszczona z niezwiązanych cząstek. Próba „pull off” powinna dać wyniku co najmniej 1,5 MPa. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości, mleczko cementowe oraz fragmenty zanieczyszczone olejami należy usunąć mechanicznie, np. przez śrutowanie lub frezowanie, by uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze. Czasami konieczne jest użycie detergentów likwidujących zatluszczenia i zaoliwienia.

Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.

Nie spełnienie wyżej wymienionych warunków może powodować odspojenie posadzki lub powstanie: bąbli, oczek, itp.

WARUNKI UKŁADANIA

Temperatura pomieszczenia i podłoża nie może być niższa niż -10°C.

Zalecana temperatura materiału przed nałożeniem go 20°C. Materiału nie należy nanosić na podłoże jeżeli jego temperatura jest niższa lub równa temperaturze punktu rosy.

Wilgotność podłoża nie może przekraczać 6 % wagowo. Zaleca się pomiar wilgotności podłoża przed rozpoczęciem prac.

Wilgotność względna powietrza nie może przekraczać 80%

MIESZANIE I UKŁADANIE MATERIAŁU

Materiał składa się z żywicy metakrylowej i sypkiego katalizatora. Składniki przed wylaniem muszą być razem dokładnie wymieszane z zachowaniem przepisowych stosunków mieszania, które mają bardzo duży wpływ na jakość końcowego wyrobu. Przy przetwarzaniu części zawartości opakowania, należy koniecznie odważyć składniki zachowując podane proporcje. Wymieszać mechanicznie składnik A, stopniowo dodawać sypki katalizator. Mieszać nie dłużej niż 1 min. Zbyt długie mieszanie może spowodować napowietrzenie żywicy oraz przyspieszony czas wiązania. Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 ÷ 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.

Gruntowanie:

Należy się upewnić, że warstwa pokrywa całkowicie podłoże. Podkład Plexilith 1120 należy nałożyć za pomocą wałka welurowego i zasypać kruszywem kwarcowym.

CZAS ŻYCIA PO ZMIESZANIU

Temperatura [°C]	Plexilith 192 [%]	Czas życia [min.]	Utwardzanie [min.]
- 25 - -10	7-8	25	60
-10 - 0	5	15	45
0 - 10	4	11	30
10-20	3	10	30
20-30	2	10	30

CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM KOLEJNYCH WARSTW

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10°C	3h	3 dni
+20°C	2h	2 dni
+30°C	1h	1 dni

UWAGI DO STOSOWANIA

Nie stosować Plexilith 1120 na podłożach nieizolowanych, w których może wystąpić znaczące ciśnienie pary wodnej. Świeżo ułożony Plexilith 1120 musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody (deszcz), przez co najmniej 24 godziny. W czasie aplikacji materiału gruntującego unikać powstawania kałuż i zastoisk. Odpowietrzenie świeżo ułożonej żywicy należy wykonywać czystym, niezniszczonym wałkiem z kolcami. W przypadku wykonywania posadzek o gładkim wykończeniu powierzchni zalecane jest używanie nowych wałków z kolcami, wolnych od zabrudzeń i pozostałości rozpuszczalników. Posadzka poddana niewielkim obciążeniom, aplikowana na podłoże betonowe o normalnej chłonności nie wymaga gruntowania. Nierówności podłoża i zabrudzenia nie zostaną zniwelowane cienką warstwą Plexilith 1120. Podłoże musi zostać starannie oczyszczone przed aplikacją. Niewłaściwe zabezpieczenie szczelin i/lub pęknięć może prowadzić do uszkodzenia konstrukcji i/lub zmniejszenia jej trwałości. Aby mieć pewność jednolitej barwy na całej posadzce należy ją wykonać z materiału z jednej partii produkcyjnej. W określonych warunkach działające ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura otoczenia w kombinacji z wysokim obciążeniem punktowym może prowadzić do powstania odcisków na powierzchni żywicy. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

W celu utrzymania estetycznego wyglądu posadzki, należy usuwać wszelkie wycieki, zachlapania itp. natychmiast po ich powstaniu. Posadzka musi być regularnie myta za pomocą szczotki rotacyjnej, myjki mechanicznej, wysokociśnieniowej, odkurzacza itp. Należy używać odpowiednich detergentów i wosków. Stosowanie niestandardowych, agresywnych środków czyszczących lub zbyt wysokich stężeń środków czyszczących może powodować powstawanie przebarwień na powierzchni posadzki. Szczegółowe informacje znajdują się w Zaleceniach stosowania Czyszczenie i utrzymanie posadzek Eurostep.

WARUNKI GWARANCYJNE

Produkt winien być układany przez przeszkolonych wykonawców. Dostawca nie ponosi odpowiedzialności za błędy nabywcy wynikające z niestosowania się do niniejszej **KARTY TECHNICZNEJ**

WARUNKI PRZECHOWYWANIA KOMPONENTÓW

- Składować w dobrze zamkniętych beczkach lub pojemnikach
- Otwarte źródła ognia trzymać z daleka
- Minimalna temperatura składowania +5°C
- Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą
- Unikać wdychania par z nagrzanego materiału
- Nie dopuszczać do kontaktu poszczególnych składników z kwasami, silnymi utleniaczami, zasadami
- Materiał nie grozi samoistnym wybuchem

ŚRODKI OCHRONY

- Wszyscy pracownicy powinni być szczegółowo przeszkoleni w zakresie obchodzenia się z żywicami epoksydowymi odnośnie istniejących zagrożeń.
- Nie wolno zlecać wykonywania prac przy żywicach alergikom.
- Należy używać rękawic ochronnych i okularów jeżeli istnieje niebezpieczeństwo rozbryzgiwania żywicy.
- Po każdorazowym kontakcie żywicy ze skórą należy umyć ręce wodą z dodatkiem łagodnych środków czyszczących (jest to szczególnie ważne przed posiłkami) nie należy używać benzenu, toluenu lub czterochlorku węgla !
- Ze względów higienicznych nie należy spożywać posiłków i napojów w miejscu pracy oraz nie należy tam palić tytoniu.

OGÓLNE INFORMACJE EKOLOGICZNE

- Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę.
- Nie wolno dopuścić do ich przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych i kanalizacji.
- Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału.
- Utwardzone resztki produktu należy zutylizować tak jak tworzywo sztuczne

UWAGI

Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Eurostep Poland, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Eurostep Poland nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Eurostep Poland w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Eurostep Poland. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Eurostep Poland. Eurostep Poland zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów.. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej Produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Eurostep Poland dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Data aktualizacji: 27.11.2019