

PLEX 1120

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

Informacje techniczne:

Plex 1120 to dwukomponentowy podkład o niskiej lepkości na bazie metaryklu metylu do podłoży betonowych i cementowych. Możliwe zastosowanie również na mokry beton.

Opakowanie:

Metalowe wiadro: 10, 20, 30 kg
Beczka: 180 kg

Forma:

Składnik A: płynny, barwny
Składnik B: stały, biały - jasnobieżowy

Właściwości:

- Dobra odporność na uderzenia i wstrząsy
- Bardzo krótki czas utwardzania
- Dobra odporność na niskie temperatury
- Tiksotropowy
- Lepkość składnika¹⁾: 140 - 150 mPa*s
- Gęstość składnika²⁾: 1,0 – 1,1 g/cm³
- Twardość Shore'a³⁾ > D80
- Wytrzymałość na rozciąganie > 20 N/mm² (grubość próbki 1,3 mm)
- Wydłużenie przy zerwaniu > 30% (grubość próbki 1,3 mm)
- Wytrzymałość wiązania > 1,5 N/mm² (pękanie betonu)

¹⁾ IKA Rotavisc lo – vi, 30 RPM, 20 st. C

²⁾ ISO 2181-1

³⁾ DIN 53505

Ilość katalizatora w zależności od temperatury:

Temperatura (st. C)	Katalizator (%)	Czas przetwarzania (min)	Utwardzenie (min)
0 – 10	6	11	30
10 – 20	4	8	30
20 – 30	2	8	30

Wydajność:

System	Produkt	Zużycie
Grunt	Plex 1120	~ 0,5 – 0,8 kg/m ²
Tylko do PMMA TFD	Zaprawa 0,8 – 1,4	~ 600 g/m ²

Podłoże:

Podłoże musi być solidne i wystarczająco odporne na nacisk (minimum 25 N/mm²), z minimalną siłą wiązania 1,5 N/mm².

Podłoże musi być czyste, suche i wolne od brudu, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń.

Podłoża betonowe należy poddać piaskowaniu kulowemu lub diamentowemu w celu usunięcia wszelkich pozostałości cementu i uzyskania powierzchni o otwartej teksturze.

Usunąć słaby beton i luźne podłoża cementowe oraz naprawić uszkodzenia powierzchni, takie jak dziury i ubytki.

Całkowicie usunąć pył i kruszący się materiał ze wszystkich powierzchni, najlepiej za pomocą miotły i/lub odkurzacza przemysłowego, przed aplikacją.

Warunki przetwarzania:

Temperatura podłoża: Minimum 0 st. C, maximum +30 st. C

Temperatura otoczenia: Minimum 0 st. C, maximum +30 st. C

Wilgotność podłoża: < 6% wilgotności.

Do sprawdzenia za pomocą metody karbidowej.

Wilgotność względna: Maksymalnie 80% wilgotności względnej.

Punkt rosy: Uwaga na kondensację!

Zalecana temperatura materiału przed aplikacją wynosi 20 st. C.

Materiału nie wolno nakładać, jeśli temperatura jest niższa lub równa punktowi rosy.

Aplikacja:

Przed zważeniem krótko wymieszać Plex 1120. Dodać zalecaną ilość katalizatora i dokładnie wymieszać. Uwaga: W przypadku częściowego zużycia należy zważyć odpowiednie ilości. Patrz tabela poniżej.

Ilość kilogramów	2% Katalizatora	4% Katalizatora	6% Katalizatora
1 kg	20 g	40 g	60 g
5 kg	100 g	200 g	300 g
10 kg	200 g	400 g	600 g
20 kg	400 g	800 g	1200 g

Mieszać Plex 1120 z dodanym katalizatorem przez 1-2 minuty, najlepiej przy użyciu mieszadła o dużej mocy, np. za pomocą z mieszadła Collomix WK 90 przy niskiej prędkości, 300 - 400 obr.

Ważne jest, aby gruntować za pomocą paska zębatego 4700-280 B2, aby nałożyć warstwę o odpowiedniej grubości. W przypadku nakładania podkładu za pomocą wałka lub kielni istnieje ryzyko, że podkład nie zostanie nałożony wystarczająco grubą warstwą. W rezultacie podkład może nie utwardzić się prawidłowo.

Uwaga: w przypadku stosowania w systemie PMMA TFD należy rozprowadzić podkład za pomocą zaprawy 0,8 - 1,4 przy zużyciu 600 g/m². Rozprowadzanie jest ważne dla uzyskania prawidłowej grubości warstwy całego systemu podłogowego.

Podczas nakładania podkładu należy zapewnić odpowiednią wentylację!

Uwagi:

Podczas nakładania materiału należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Najważniejszą rzeczą podczas gruntowania jest to, aby podkład nie wsiąkł całkowicie w podłoże. Parafina musi mieć szansę na dotarcie do powierzchni. Jeśli podkład wsiąknie w podłoże i nie utwardzi się prawidłowo, należy nałożyć kolejną warstwę podkładu.

Nie gruntować nierównych lub zabrudzonych podłoży.

Podczas aplikacji i utwardzania konieczna jest ochrona przed deszczem i wodą.

Niewłaściwa ocena i obróbka pęknięć może prowadzić do ich nawrotu.

Wymieszane materiały powinny być natychmiast przetwarzane.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać gazu, oleju parafinowego ani innych palników na paliwa kopalne. Wytwarzają one duże ilości CO₂ i pary wodnej, które niekorzystnie wpływają na wykończenie. Do ogrzewania należy używać wyłącznie zasilanych elektrycznie systemów wentylacji gorącym powietrzem.

Podstawa danych:

Wszystkie dane techniczne w tej karcie produktu są oparte na testach laboratoryjnych. Dane mogą ulec zmianie w zależności od okoliczności.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa:

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i usuwania produktów chemicznych użytkownik powinien zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki produktu zawierającą dane fizyczne, środowiskowe, toksykologiczne i inne dane związane z bezpieczeństwem.

Uwagi prawne:

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i wykorzystania końcowego produktów Eurostep Poland, zostały podane w dobrej wierze, w oparciu o naszą aktualną wiedzę i doświadczenie odnośnie produktów. Są one ważne dla produktów, które są prawidłowo przechowywane, obrabiane i stosowane w normalnych warunkach zgodnie z zaleceniami firmy Eurostep Poland.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach panujących na budowie są tak duże, że nie ma gwarancji przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, a z niniejszych informacji, pisemnych zaleceń, ani z żadnych innych oferowanych porad nie można wywodzić żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego.

Użytkownik produktów musi sprawdzić, czy produkt nadaje się do zamierzonego zastosowania i celu. Eurostep Poland zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są przyjmowane z zastrzeżeniem naszych aktualnych warunków sprzedaży i dostawy. Użytkownicy muszą zawsze zapoznać się z najnowszym wydaniem karty danych technicznych dla danego produktu, której egzemplarze będą dostarczane na żądanie.