

Eurostep Poland – Ksawerów – Tymiankowa 37-39 - 95-054

# PLEX 1110

## Opakowanie:

Metalowe wiadro: 20 kg

Beczka: 180 kg

## Opis:

Plex 1110 to podkład na bazie metakrylu na bazie metakrylanu do podłoży asfaltowych.

## Właściwości:

- Dobra odporność na uderzenia i wstrząsy
- Bardzo krótki czas utwardzania
- Łatwość przetwarzania
- Dobra odporność na niskie temperatury
- Tiksotropowy
- Gęstość 0,97 - 0,99 g/cm<sup>3</sup>
- Lepkość 250-450 mPa.s (sp-2 - 30 rpm)
- Twardość Shore'a > D80
- Wytrzymałość na rozciąganie > 20 N/mm<sup>2</sup>  
(Grubość próbki 1,3 mm)
- Wydłużenie przy zerwaniu > 30%  
(Grubość próbki 1,3 mm)
- Wytrzymałość wiązania > 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
(pękanie betonu)

## Ilość katalizatora:

Temp (C°)	Katalizator (%)	Czas przetwarzania (Min)	Utwardzenie (Min)
0 - 10	6	11	30
10 - 20	4	8	30
20 - 30	2	8	30

**Zużycie:**

System	Produkt	Zużycie
Grunt	Plex 1110	~ 0,500 – 0,800 kg/m <sup>2</sup>
Tylko do PMMA TFD	Zaprawa 0.8-1.4	~ 600 g/m <sup>2</sup>

**Podłoże:**

Podłoże musi być solidne i wystarczająco odporne na nacisk (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), z minimalną siłą wiązania 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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°C, maximum +30°C**

**Temperatura otoczenia: Minimum 0°C, maximum +30°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°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.

<u>Ilość kilogramów</u>	<u>2 % Katalizatora</u>	<u>4 % Katalizatora</u>	<u>6 % Katalizatora</u>
1 kg	20 gram	40 gram	60 gram
5 kg	100 gram	200 gram	300 gram
10 kg	200 gram	400 gram	600 gram
20 kg	400 gram	800 gram	1200 gram

Mieszaj Plex 1120 z dodanym katalizatorem przez 1-2 minuty, najlepiej przy użyciu mieszadła o dużej mocy z mieszadłem 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/m<sup>2</sup>. 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 CO<sub>2</sub> i pary wodnej, które niekorzystnie wpływają na wykończenie. Do ogrzewania należy używać wyłącznie zasilanych elektrycznie systemów wentylacji gorącym powietrzem.

**Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa:**

W celu uzyskania informacji i porad dotyczących bezpiecznego obchodzenia się, przechowywania i utylizacji produktów chemicznych, użytkownik powinien zapoznać się z najnowszą kartą charakterystyki produktu, dotyczącą danych fizycznych, ekologicznych, toksykologicznych i innych związanych z bezpieczeństwem.

**Uwaga prawna:**

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące stosowania i końcowego wykorzystania produktów Eurostep, są dostarczane w dobrej wierze w oparciu o aktualną wiedzę i doświadczenie Eurostep z produktami prawidłowo przechowywanymi, obsługiwanymi i stosowanymi w normalnych warunkach.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach na miejscu mogą być takie, że z tych informacji i porad nie można wywodzić żadnej gwarancji co do przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, ani żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego, opartego na tych informacjach lub z jakichkolwiek pisemnych zaleceń lub innych udzielonych porad.

**Eurostep zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości produktów.**

**Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane.**

Wszystkie zamówienia są przyjmowane zgodnie z aktualnymi warunkami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy powinni zawsze zapoznać się z najnowszą wersją karty charakterystyki danego produktu. Kopie tych kart będą dostarczane na żądanie.