

## PLEX 1120

### OPIS:

Plex 1120 jest podkładem na bazie polimetakrylanu metylu i może być stosowany do nowego i starego betonu o wilgotności do 6%.

Należy pamiętać, że w przypadku płytek ceramicznych należy dodać bondpromotor, aby zapewnić optymalną przyczepność. Wymagane jest 100 g bondpromotora na 5 kg katalizatora Plex 1120 i podwójna ilość katalizatora Plex 192.

**W przypadku stosowania Plex 1120 z bondpromotorem, produkt z dodatkiem musi być wymieszany na placu budowy. Jeśli bondpromotor zostanie zmieszany z produktem na dzień przed aplikacją, podkład nie utwardzi się.**

### APLIKACJA:

Plex 1120 musi być dokładnie wymieszany, aby zapewnić równomierne rozprowadzenie parafiny w produkcie przed ważeniem. W razie potrzeby dodać bondpromotor i dodać zalecaną ilość katalizatora i dokładnie wymieszać.

Uwaga: W przypadku częściowego użycia odważyć odpowiednie ilości i zapoznać się z poniższą tabelą.

Ilość w kg	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

Należy mieszać Plex 1120 z dodanym katalizatorem przez 1-2 minuty, najlepiej za pomocą mocnego miksera wyposażonego w mieszadło Collomix WK 90 na niskich obrotach, w zakresie 300 – 400 obr./min.

Ważne jest, aby zagruntować żąbkowanym ostrzem rozsiewającym 4700-280 B2, aby zapewnić odpowiednią grubość warstwy. Nakładanie gruntu wałkiem malarskim lub pacą może stwarzać ryzyko nienałożenia go na wystarczająco grubą warstwę, co mogłoby uniemożliwić prawidłowe utwardzenie.

Uwaga: W przypadku stosowania w systemie MMA TF grunt należy zasypać granulatem 0,8-1,4 o zużyciu 600 g/m<sup>2</sup>. Zасыpanie ma kluczowe znaczenie dla zbudowania prawidłowej grubości warstwy całego systemu posadzkowego.

**Należy zapewnić odpowiednią wentylację podczas nakładania podkładu. W pomieszczeniach zamkniętych obowiązkowa jest wentylacja mechaniczna z co najmniej 7 wymianami powietrza na godzinę.**

### ZUŻYCIE/WYDAJNOŚĆ:

System podłogowy	Produkt	Zużycie
Podkład	Plex 1120	~ 0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Tylko dla MMA TF	Granulat 0,8 – 1,4	~ 0,6 kg/m <sup>2</sup>

### WŁAŚCIWOŚCI:

Dobra odporność na uderzenia i wstrząsy

Szybkie utwardzanie, nawet w niskich temperaturach

Łatwy w aplikacji

Możliwość stosowania w niskich temperaturach

Dobra przyczepność do wilgotnych podłoży

### PARAMETRY TECHNICZNE:

Lepkość<sup>1</sup> [mPa·s] 152 – 228

Gęstość<sup>2</sup> [g/cm<sup>3</sup>] 0,991 – 1,053

Twardość Shore'a<sup>3</sup> > D80

Wytrzymałość na rozciąganie<sup>4</sup> [N/mm<sup>2</sup>] > 10

Wydłużenie przy zerwaniu<sup>4</sup> [%] < 1

Siła wiązania<sup>4</sup> [N/mm<sup>2</sup>] > 1,5 (pęknięcie betonu)

- 1) IKA Io-vi, SP-3, 30 RPM, 20°C
- 2) ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H
- 3) DIN 53505, 14 days / +23°C / 50% R.H
- 4) ISO 527/+ 23 °C/50% R.H

### OPAKOWANIE:

Metalowe wiadro: 20 kg  
Metalowa beczka: 180 kg

### FORMA:

Plex 1120: Płynny, przezroczysty  
Plex 192: Proszek, biały

### OKRES PRZECHOWYWANIA:

Do 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, szczelnym, nieotwartym i nieszkodzonym opakowaniu, przechowywanym w suchym miejscu w temperaturze od +10 °C do +30 °C.

## ILOŚĆ KATALIZATORA:

Temp. [°C]	Katalizator [%] + Bondpromotor	Czas przetwarzania [min]	Czas utwardzania [min]
0 - 10	12	11	30
10 - 20	4	8	30
20 - 30	2	8	30

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

- Podłoże musi być dźwiękoszczelne i wystarczająco odporne na nacisk (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>), przy minimalnej sile klejenia 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Powierzchnia musi być czysta i sucha oraz wolna od brudu, kamienia, oleju, smaru i innych zanieczyszczeń.

- Podłoża betonowe muszą być śrutowane lub szlifowane diamentowo, aby uzyskać czystą i otwartą powierzchnię.

- Przed montażem należy usunąć słabe i luźne podłoża cementowe, a przed montażem naprawić wszystkie pęknięcia i uszkodzenia posadzki. Przed nałożeniem produktu całkowicie usunąć kurz i krucho materiały ze wszystkich powierzchni, najlepiej za pomocą miotły i/lub odkurzacza przemysłowego.

## WARUNKI APLIKACJI:

Temperatura podłoża: Minimum 0°C, maximum +35°C

Temperatura otoczenia: Minimum 0°C, maximum +35°C

**Nadaje się do stosowania na wilgotnych podłożach do 6% wilgoci resztkowej.**

Test z użyciem miernika karbidowego.

Wilgotność względna powietrza: Maximum 97% R.H.

Punkt rosy: Uwaga na kondensację!

**Materiał i podłoże powinny być o co najmniej 3°C wyższe niż punkt rosy.**

## UWAGI:

Podczas nakładania materiału należy upewnić się, że nosi się odpowiednie środki ochrony osobistej.

Przed użyciem Plex 1120 należy dokładnie wymieszać w celu uzyskania równomiernego rozprowadzenia środków zawartych w produkcie.

Kluczowym aspektem podczas gruntowania jest to, aby grunt nie wniknął w pełni w podłoże. Należy pozwolić, aby parafina wypłynęła na powierzchnię. Jeśli podkład wniknie w podłoże i nie utwardzi się prawidłowo, należy nałożyć kolejną warstwę gruntu.

Nie gruntować nierównych lub zabrudzonych powierzchni. Podczas aplikacji i utwardzania konieczna jest ochrona przed deszczem i wodą. Nieprawidłowa ocena i naprawa pęknięć może skutkować nawracającym powstawaniem pęknięć.

Zmieszane materiały należy natychmiast przetworzyć. Ponownie nałożyć warstwę podkładu w ciągu 4 do 6 godzin, aby zapewnić przyczepność między warstwami.

**Jeśli bondpromotor zostanie zmieszany na dzień przed aplikacją, podkład nie utwardzi się.**

## UWAGI PRAWNE:

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i wykorzystania końcowego produktów Eurostep, 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.

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 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.

## ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO:

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.

## PODSTAWA DANYCH:

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszym arkuszu danych technicznych zostały opracowane na podstawie badań laboratoryjnych. Rzeczywiste dane pomiarowe mogą się różnić ze względu na okoliczności, na które nie mamy wpływu.

**Aby uzyskać więcej informacji na temat produktów Eurostep lub w celu uzyskania porady technicznej prosimy o kontakt:**

Eurostep Poland Sp. z o.o.  
Tymiankowa 37/39  
95-054 Ksawerów  
Poland

Tel.: +48 609 222 050

[www.Eurostep.pl](http://www.Eurostep.pl)