

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/m². Zasypanie 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 ²
Tylko dla MMA TF	Granulat 0,8 – 1,4	~ 0,6 kg/m ²

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:

Lepkość¹ [mPa·s] 150-200

Gęstość² [g/cm³] 1,00 - 1,10

Twardość Shore'a³ > D80

Wytrzymałość na rozciąganie⁴ [N/mm²] > 10

Wydłużenie przy zerwaniu⁴ [%] < 1

Siła wiązania⁴ [N/mm²] > 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 nieuszkodzonym 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/mm²), przy minimalnej sile klejenia 1,5 N/mm².

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 kruche 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