

PLEX 1680

OPIS:

Plex 1680 to elastyczna, odporna na promieniowanie UV żywica reaktywna o niskiej lepkości, oparta na polimetakrylanie metylu (PMMA). Żywica ma niebiesko-fioletowy kolor. Po polimeryzacji niebiesko-fioletowa powłoka utwardza się w przezroczystą warstwę.

Elastyczny Plex 1680 jest standardowym środkiem zamykającym (sealerem) dla elastycznych systemów wiążących Plex 1520 i oba produkty są używane razem jako jeden system. W razie potrzeby Plex 1680 może być również stosowany z Plex 1510.

Został opracowany jako warstwa wierzchnia lub powłoka zamykająca (sealcoat) dla systemu MMA TF i łączy dobre właściwości pod względem odporności na zużycie i działanie chemikaliów.

APLIKACJA:

Plex 1680 należy krótko wymieszać przed odważeniem. Następnie dodać zalecaną ilość katalizatora i dokładnie wymieszać.

Należy pamiętać, że w przypadku użycia częściowej ilości produktu trzeba precyzyjnie odmierzyć odpowiednie proporcje.

Wskazówki dotyczące dozowania znajdują się w tabeli poniżej.

Ilość Plex 1680	1% Katalizator	2% Katalizator	4% Katalizator
1 kg	10 g	20 g	40 g
5 kg	50 g	100 g	200 g
10 kg	100 g	200 g	400 g
20 kg	200 g	400 g	800 g

Plex 1680 z dodanym katalizatorem należy mieszać przez 1–2 minuty, najlepiej przy użyciu wydajnego mieszadła z łopatką Collomix WK 90, przy niskiej prędkości – 300–400 obr./min.

Preparat nanosi się gumową ręką, upewniając się, że cała powierzchnia podłogi zostanie pokryta dwukrotnie, wykonując ruchy w lewo i prawo, a następnie w przeciwnym kierunku.

Po nałożeniu warstwę należy przewalutować wałkiem nylonowym (najlepiej jak najszerszym). Dla uzyskania najlepszych efektów należy pracować od ściany do ściany, w długich, ciągłych pasach. Krawędzie podłogi należy wykończyć wałkiem nylonowym o szerokości 10 cm.

Podczas aplikacji należy zapewnić odpowiednią wentylację. W pomieszczeniach zamkniętych wymagana jest wentylacja mechaniczna zapewniająca co najmniej 7 wymian powietrza na godzinę.

ZUŻYCIE/WYDAJNOŚĆ:

System podłogowy	Produkt	Zużycie
Warstwa wierzchnia (1.warstwa)	<u>Plex 1680</u>	~ 0,250 – 0,600 kg/m ²
Warstwa wierzchnia (2.warstwa)	<u>Plex 1680</u>	~ 0,250 – 0,600 kg/m ²

Stopień antypoślizgowości zależy od rodzaju wykończenia.

Odporność na poślizg	R-wartość	Sposób aplikacji	Liczba warstw	Zużycie na warstwę
wysoka	R12	rakla	1	250 g/m ²
średnia	R11	paca	1	600 g/m ²
niska	R10	2 x rakla	2	400 g/m ²

WŁAŚCIWOŚCI:

Dobra Odporność chemiczna i mechaniczna

Wysoka elastyczność

Bardzo krótki czas utwardzania

Doskonała przyczepność do podłoża

Dobra Odporność na niskie temperatury

Bardzo dobra odporność na ścieranie

Dobra Odporność na uderzenia i wstrząsy

PARAMETRY TECHNICZNE:

Lepkość ¹ [mPa·s]	175-225
Gęstość ² [g/cm ³]	0,97-0,99
Twardość w skali Shore'a ³	> D60
Przyczepność do podłoża [N/mm ²]	> 1,5 (zerwanie w betonie)
Wytrzymałość na rozciąganie ⁴ [N/mm ²]	> 9
Wydłużenie przy zerwaniu ⁴ [%]	> 170

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:

Wiadro metalowe: 20 kg

Beczka metalowa: 180 kg

OKRES PRZECHOWYWANIA:

Do 12 miesięcy od daty produkcji – w oryginalnym, szczelnie zamkniętym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu, przechowywanym w suchym miejscu w temperaturze od +10 °C do +30 °C.

ILOŚĆ KATALIZATORA:

Temp. [°C]	Katalizator [%]	Czas przetwarzania [min]	Czas utwardzania [min]
0 – 5	4	20	60
5 – 10	3	25	55
10 – 20	2	17	35
20 – 30	1,5	14	30

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być nośne i wystarczająco odporne na nacisk (minimum 25 N/mm²), a jego wytrzymałość przyczepności powinna wynosić co najmniej 1,5 N/mm².

Powierzchnia musi być czysta, sucha oraz wolna od zabrudzeń, oleju, tłuszczu i innych zanieczyszczeń. Przed nałożeniem warstwy wierzchniej należy usunąć nadmiar kwarcu z podłogi, a następnie dokładnie ją odkurzyć.

W przypadku dodania zbyt dużej ilości katalizatora mogą pojawić się żółte plamy, spowodowane zbyt wysoką temperaturą powstającą w trakcie utwardzania warstwy wierzchniej.

WARUNKI APLIKACJI:

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

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

Wilgotność podłoża: dopuszczalne stosowanie na wilgotnym podłożu o zawartości wilgoci do 5% (należy sprawdzić metodą karbidową.)

Wilgotność względna powietrza: Maximum 95% R.H.

Punkt rosy: Należy unikać kondensacji!

Temperatura materiału i podłoża powinna być co najmniej o 3 °C wyższa od punktu rosy.

UWAGI:

Podczas aplikacji materiału należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.

Przed użyciem Plex 1680 należy dokładnie wymieszać, aby uzyskać jednolite rozprowadzenie wszystkich składników zawartych w produkcie.

Po wymieszaniu materiał należy natychmiast zużyć.

UWAGI PRAWNE:

Niniejsze informacje, w szczególności zalecenia dotyczące aplikacji i zastosowania produktów Eurostep, zostały podane w dobrej wierze, na podstawie naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia w zakresie tych produktów. Obowiązują one w odniesieniu do produktów, które są prawidłowo przechowywane, stosowane i aplikowane w normalnych warunkach, zgodnie z zaleceniami firmy Eurostep.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach oraz rzeczywistych warunkach na miejscu aplikacji sprawiają, że nie można wywodzić żadnej gwarancji dotyczącej przydatności handlowej ani przydatności do określonego celu z niniejszych informacji, jak również z jakichkolwiek pisemnych zaleceń czy innych udzielonych porad.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do sprawdzenia jego przydatności do planowanego zastosowania i celu.

Eurostep zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich. Wszystkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnymi warunkami sprzedaży i dostaw.

Użytkownicy powinni zawsze odnosić się do najnowszej wersji karty danych technicznych danego produktu — jej egzemplarze są dostępne na życzenie.

ZDROWIE

I BEZPIECZEŃSTWO:

W celu uzyskania informacji i zaleceń dotyczących bezpiecznego postępowania, przechowywania oraz utylizacji produktów chemicznych należy zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki produktu (SDS). Zawiera ona dane dotyczące właściwości fizycznych, ekologicznych, toksykologicznych oraz innych aspektów związanych z bezpieczeństwem.

PODSTAWA DANYCH:

Wszystkie dane techniczne zawarte w niniejszej karcie oparte są na wynikach badań laboratoryjnych. Rzeczywiste wartości mogą się różnić w zależności od warunków, na które producent nie ma wpływu.

W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat produktów Eurostep lub porad technicznych, prosimy o kontakt:

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

Tel.: +48 609 222 050

www.Eurostep.pl