

PLEX 1690 COLOURED

OPIS:

Plex 1690 coloured to pigmentowana powłoka uszczelniająca na bazie polimetakrylanu metylu (PMMA), przeznaczona do systemu MMA TF. Powłoka jest dostępna we wszystkich kolorach RAL i NCS. Dzięki doskonałej odporności na promieniowanie UV stanowi idealne rozwiązanie do balkonów, tarasów oraz innych zastosowań zewnętrznych. Dodatkowo charakteryzuje się bardzo wysoką odpornością na ślady po oponach.

ILOŚĆ KATALIZATORA:

Temp. [°C]	Katalizator [%]	Czas przetwarzania [min]	Utwardzenie [min]
0-10	4	~14	35-40
10-15	3	~14	30-35
15-20	2	~12	30-35
20-30	1,5	~11	20-30

WYDAJNOŚĆ/ZUŻYCIE:

System podłogowy	Produkt	Zużycie
Warstwa wierzchnia	<u>Topcoat Plex 1690 Coloured</u>	~0,650 – 0,950 kg/m ²

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być nośne i wystarczająco odporne na ściskanie (minimum 25 N/mm²), a minimalna wytrzymałość na odrywanie powinna wynosić 1,5 N/mm².

Podłoże musi być czyste, suche oraz wolne od kurzu, oleju, tłuszczu i innych zanieczyszczeń. Przed nałożeniem warstwy nawierzchniowej należy usunąć nadmiar piasku kwarcowego z posadzki i dokładnie ją odkurzyć. Dodanie zbyt dużej ilości katalizatora może spowodować powstawanie żółtych plam, ponieważ warstwa nawierzchniowa osiągnie wówczas zbyt wysoką temperaturę.

WARUNKI APLIKACJI:

Temperatura podłoża: Minimum 10°C, maksimum +35 °C

Temperatura otoczenia: Minimum 10°C, maksimum +35 °C

Wilgotność podłoża: < 4% wilgotności
(do sprawdzenia metoda karbidową)

Wilgotność względna powietrza: Maksymalnie 80% R.H.

Punkt rosy: Uwaga na kondensację!

Zalecana temperatura materiału przed aplikacją wynosi 20°C. Materiału nie wolno aplikować, jeżeli temperatura jest niższa lub równa temperaturze punktu rosy.

APLIKACJA:

Przed odważeniem krótko wymieszać Plex 1690. Dodać zalecaną ilość katalizatora i dokładnie wymieszać.

Uwaga: w przypadku zużycia częściowego należy dokładnie odważyć odpowiednie ilości. Patrz tabela poniżej.

Ilość materiału [kg]	1% katalizatora	1,5% katalizatora	2% katalizatora
1 kg	10 g	15 g	20 g
5 kg	50 g	75 g	100 g
10 kg	100 g	150 g	200 g
20 kg	200 g	300 g	400 g

Mieszać Plex 1690 z dodanym katalizatorem przez 1–2 minuty, najlepiej przy użyciu mieszadła wysokoobrotowego z końcówką Collomix WK 90, na niskich obrotach 300–400 obr./min. Nakładać za pomocą rakli, a następnie przewałkować wałkiem malarskim. Podczas aplikacji należy zapewnić odpowiednią wentylację!

WŁAŚCIWOŚCI:

Dobra odporność na uderzenia i wstrząsy

Bardzo krótki czas utwardzenia

Łatwa obróbka

Dobra odporność na niskie temperatury

Odporność chemiczna

PARAMETRY TECHNICZNE:

Gęstość² [g/cm³] 1,084 – 1,152

Lepkość¹ [mPa·s] 1200 – 1800

Twardość Shore 'D'³ > D60

Wytrzymałość na rozciąganie⁴ > 20
(grubość próbki 3,0 mm)
[N/mm²]

Elongation at break⁴ [%] >10
(grubość próbki 3,0 mm)

Wytrzymałość na odrywanie⁴ [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 d / +23°C / 50% R.H

4) ISO 527/+ 23 °C/50% R.H

OPAKOWANIE:

Metalowe wiadro: 10, 20 kg

Beczka: 180 kg

OKRES PRZECHOWYWANIA:

Do 12 miesięcy po dacie produkcji w oryginalnym, szczelnym, nieotwartym i nieuszkodzonym opakowaniu, przechowywanym na sucho w temperaturach między +10 °C a +30 °C.

UWAGI:

- Podczas aplikacji materiału należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
- W trakcie aplikacji i utwardzania konieczna jest ochrona przed deszczem i wodą.
- Nieprawidłowa ocena i naprawa pęknięć może prowadzić do ich ponownego powstawania.
- Wymieszany materiał należy zużyć niezwłocznie.
- Jeżeli wymagane jest ogrzewanie, nie wolno stosować palników gazowych, olejowych, parafinowych ani innych opalanych paliwami kopalnymi. Urządzenia te wytwarzają duże ilości CO₂ oraz pary wodnej, co negatywnie wpływa na jakość wykończenia. Do ogrzewania należy stosować wyłącznie elektryczne nagrzewnice powietrza.

UWAGI PRAWNE:

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące stosowania i końcowego zastosowania produktów Eurostep, przekazywane są w dobrej wierze, na podstawie aktualnej wiedzy i doświadczenia firmy Eurostep, przy założeniu prawidłowego przechowywania, obchodzenia się z produktami oraz ich aplikacji w normalnych warunkach.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach oraz rzeczywistych warunkach na budowie mogą być na tyle istotne, że na podstawie niniejszych informacji i zaleceń nie można wywodzić żadnej gwarancji przydatności handlowej ani przydatności do określonego celu, ani też żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego, opartego na tych informacjach, pisemnych zaleceniach lub innych udzielonych poradach.

Eurostep zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości produktów.

Należy respektować prawa własności osób trzecich.

Wszystkie zamówienia przyjmowane są zgodnie z aktualnymi ogólnymi warunkami sprzedaży i dostaw. Użytkownicy powinni zawsze zapoznawać się z najnowszym wydaniem karty charakterystyki danego produktu, której egzemplarze są dostępne na życzenie.

ZDROWIE

I BEZPIECZEŃSTWO:

W celu uzyskania informacji oraz zaleceń dotyczących bezpiecznego obchodzenia się z produktem, jego przechowywania i utylizacji, należy zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki produktu. Zawiera ona dane fizyczne, ekologiczne, toksykologiczne oraz inne informacje związane z bezpieczeństwem.

PODSTAWA DANYCH:

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszej karcie technicznej opierają się na badaniach laboratoryjnych. Rzeczywiste wartości pomiarowe mogą się różnić w zależności od warunków, na które producent nie ma wpływu.

**Aby uzyskać więcej informacji
na temat produktów Eurostep
lub 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