

PLEX 16 R

OPIS:

Plex 16 R to trójskładnikowa, wysokiej jakości warstwa użytkowa o bardzo dobrej odporności na ścieranie. Jest przeznaczona do stosowania na posadzkach antypoślizgowych w miejscach intensywnie użytkowanych, takich jak rampy wjazdowe i pasy ruchu na parkingach wielopoziomowych.

Produkt charakteryzuje się wysoką twardością powierzchni, bardzo dobrą odpornością na ścieranie oraz odpornością na promieniowanie UV. Dzięki temu dobrze sprawdza się w miejscach narażonych na duże obciążenia mechaniczne, takich jak parkingi, rampy czy strefy ruchu pojazdów w obiektach przemysłowych.

Plex 16 R nakłada się pacą stalową lub rakłą gumową z zębami, co pozwala uzyskać równomierną grubość warstwy i odpowiednią strukturę powierzchni.

Produkt stosowany jest jako warstwa użytkowa w systemach posadzkowych i hydroizolacyjnych na bazie PMMA. Zapewnia długotrwałą odporność na ścieranie, obciążenia mechaniczne oraz działanie soli odładzających.

ZASTOSOWANIE:

Plex 16 R to antypoślizgowa warstwa wierzchnia stosowana w systemach PMMA firmy Eurostep. Produkt przeznaczony jest do miejsc o dużym natężeniu ruchu, takich jak:

- rampy
- parkingi wielopoziomowe
- pasy wjazdowe i wjazdowe
- miejsca zawracania
- powierzchnie intensywnie użytkowane
- strefy logistyczne
- posadzki przemysłowe narażone na duże obciążenia

Dzięki wysokiej twardości powierzchni **Plex 16 R** szczególnie dobrze sprawdza się w miejscach, gdzie często poruszają się np. wózki widłowe.

ZUŻYCIE:

Warstwa	Produkt	Zużycie
Grunt (primer)	Plex 1120	500 g/m ²
Warstwa użytkowa Fine	Plex 16 R Fine	3,5 – 5 kg/m ²

System rampowy	Product	Consumption
Grunt (primer)	Plex 1120	500 g/m ²
Warstwa użytkowa Course	Plex 16 R Course	3,5 – 5 kg/m ²

ILOŚĆ KATALIZATORA:

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

WŁAŚCIWOŚCI:

Dobra odporność na warunki atmosferyczne

Wysoka odporność na ścieranie

Właściwości antypoślizgowe

Odporność na promieniowanie UV

Wysoka twardość powierzchni

Odporność na duże obciążenia mechaniczne

PARAMETRY TECHNICZNE:

Lepkość¹ [Pa·s] 85 - 90

Gęstość² [g/cm³] 1,75 – 1,85

Twardość Shore'a D³ > D55

Wytrzymałość na odrywanie [N/mm²] > 1,5 (pęknięcie w betonie)

1) IKA lo-vi, SP-4, 5 RPM, 21°C

2) ISO 2811-1, + 23°C/50% R.H

3) DIN 53505, 14 dni/ +23°C / 50% R.H

OPAKOWANIE:

Course (frakcja gruba):

16,15 kg Plex 16 R

11,70 kg Plex 16 R Filler Course

Fine (frakcja drobna):

16,15 kg Plex 16 R

11,70 kg Plex 16 R Filler Fine

FORMA:

Plex 16 R: Ciecz, jasnoszara do beżowej

Plex 16 R Filler: proszek

OKRES PRZECHOWYWANIA:

Do 12 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania w oryginalnym, szczelnie zamkniętym, nieotwieranym i nieuszkodzonym opakowaniu, w suchym miejscu, w temperaturze od +0 °C do +30 °C.

Należy unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych, również w miejscu przygotowywania mieszanki.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być stabilne i odpowiednio wytrzymałe na ściskanie (minimum 25 N/mm²) oraz mieć przyczepność do podłoża co najmniej 1,5 N/mm².

Powierzchnia powinna być czysta, sucha oraz wolna od kurzu, oleju, tłuszczu i innych zanieczyszczeń. Przed nałożeniem warstwy wierzchniej należy usunąć nadmiar piasku kwarcowego z powierzchni oraz dokładnie odkurzyć podłogę.

Dodanie zbyt dużej ilości katalizatora może spowodować powstawanie żółtych plam, ponieważ podczas utwardzania warstwa może osiągać zbyt wysoką temperaturę.

WARUNKI APLIKACJI:

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

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

Produkt może być stosowany na wilgotnym podłożu, przy wilgotności resztkowej do 5%.
Wilgotność należy sprawdzić metodą karbidową.

Wilgotność względna powietrza: Maksimum 95% R.H.

Punkt rosy: Należy uważać na możliwość kondensacji wilgoci!

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

MIESZANIE:

- Krótco przed aplikacją należy dokładnie wymieszać składnik bazowy.
- Następnie dodać odpowiednią ilość katalizatora i mieszać przy użyciu wolnoobrotowego mieszadła przez co najmniej 2 minuty, aż do uzyskania jednorodnej mieszanki.
- Ilość katalizatora zależy od temperatury otoczenia (patrz tabela techniczna).
- Po wymieszaniu produkt należy od razu aplikować.

UWAGI:

- Podczas aplikacji materiału należy stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej.
- Przed użyciem Plex 16R należy dokładnie wymieszać, aby zapewnić równomierne rozprowadzenie składników zawartych w produkcie.
- Po wymieszaniu materiał należy zużyć niezwłocznie.

UWAGI PRAWNE:

Niniejsze informacje, w szczególności zalecenia dotyczące stosowania oraz końcowego zastosowania produktów Eurostep, zostały przekazane w dobrej wierze na podstawie naszej aktualnej wiedzy i doświadczenia. Dotyczą one produktów prawidłowo przechowywanych, przygotowanych i stosowanych w normalnych warunkach, zgodnie z zaleceniami firmy Eurostep. W praktyce różnice w materiałach, podłożach oraz rzeczywistych warunkach na miejscu aplikacji mogą być na tyle duże, że na podstawie niniejszych informacji, pisemnych zaleceń ani innych udzielonych wskazówek nie można wyciągać wniosków dotyczących gwarancji handlowej, przydatności do określonego celu ani odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do sprawdzenia jego przydatności do zamierzonego zastosowania i celu. Eurostep zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości swoich produktów. Należy przestrzegać praw własności osób trzecich.

Wszystkie zamówienia realizowane są zgodnie z aktualnymi warunkami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy powinni zawsze korzystać z najbardziej aktualnej wersji karty technicznej produktu, która jest dostępna na życzenie.

ZDROWIE

I BEZPIECZEŃSTWO:

Informacje oraz zalecenia dotyczące bezpiecznego stosowania, przechowywania i utylizacji produktu znajdują się w aktualnej **karcie charakterystyki (SDS)**. Zawiera ona dane dotyczące właściwości fizycznych, ekologicznych, toksykologicznych oraz innych aspektów związanych z bezpieczeństwem stosowania produktu.

PODSTAWA DANYCH:

Wszystkie dane techniczne podane w niniejszej karcie technicznej opierają się na badaniach laboratoryjnych. Rzeczywiste wartości mogą się różnić w zależności od warunków aplikacji oraz czynników pozostających poza naszą kontrolą.

W celu uzyskania dodatkowych informacji o produktach Eurostep lub wsparcia technicznego prosimy o kontakt:

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

Tel.: +48 609 222 050

www.Eurostep.pl