

Plex 1520

Opakowanie:

Metalowe wiadro: 20 kg

Beczka: 180 kg

Właściwości:

- Dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- Bardzo krótki czas utwardzania
- Doskonała przyczepność do podłoża
- Dobra odporność na niskie temperatury
- Bardzo dobra odporność na ścieranie
- Gęstość 0,95 - 0,97 g/cm³
- Lepkość 60-100 mPa.s (sp-1 - 30 rpm)
- Twardość Shore'a > D65
- Wytrzymałość na rozciąganie > 19 N/mm²
(Grubość próbki 2,2 mm)
- Wydłużenie przy zerwaniu > 24
(Grubość próbki 2,2 mm)
- Wytrzymałość wiązania > 1,5 N/mm²
(pękanie betonu)

Opis:

Plex 1520 to żywica odlewnicza z polimetakrylanu metylu, która wraz z kolorowym kwarcem tworzy warstwę ścieralną dla systemu PMMA TFD. 1520 jest bardziej elastyczną bazą w porównaniu do 1510.

Ilość katalizatora:

Temp (C°)	Katalizator (%)	Czas przetwarzania (Min)	Utwardzenie (Min)
0 - 5	4	20	60
5 - 10	3	25	55
10 - 20	2	17	35
20 - 30	1.5	14	30

Zużycie:

System	Produkt	Zużycie
Warstwa ścieralna	Plex 1520 + Plex Filler	~ 2,6 kg/m ²
	QMI quartz 0,4-0,8	~ 4 kg/m ²

Podłoże:

Podłoże musi być w pełni zagruntowane za pomocą Plex 1120.

Naprawić dziury i ubytki za pomocą Plex 1520 + Plex 192 + kwarc.

Ze względu na reakcję chemiczną i szybki wzrost temperatury, ważne jest, aby dodać więcej gruboziarnistego kwarcu w głębszych otworach, aby zapobiec zbyt wysokiemu wzrostowi temperatury produktu. Jeśli temperatura produktu jest zbyt wysoka, zaprawa może się poluzować. Żywica musi przez cały czas wypływać na powierzchnię zaprawy, w przeciwnym razie nie będzie mogła się utwardzić.

Mieszanka Plex 1520 + Plex 192 + kwarc musi być mokra.

Dla otworów do 2 cm

Plex 1520	6,3 kg
Zaprawa 0,4-0,8	25 kg

Dla otworów do 5 cm

Plex 1520	6,3 kg
Zaprawa 0,4-0,8	25 kg
Żwir 2-3	5 kg

Dla otworów do 10 cm

Plex 1520	6,3 kg
Zaprawa 0,4-0,8	25 kg
Żwir 2-3	10 kg

Warunki przetwarzania:**Temperatura podłoża: Minimum 10°C, maksimum +35°C****Temperatura otoczenia: Minimalnie 10°C, maksymalnie +35°C****Wilgotność podłoża: < 4% wilgotności
Do sprawdzenia za pomocą metody karbidowej.****Wilgotność względna: Maksymalnie 80% wilgotności względnej.****Punkt rosy: Uwaga na kondensację!****Zalecana temperatura materiału przed aplikacją wynosi 20°C.****Materiału nie wolno nakładać, jeśli temperatura jest niższa lub równa punktowi rosy.****Aplikacja:**

Krótko wymieszać Plex 1520 przed zważeniem. Dodać zalecaną ilość katalizatora i dokładnie wymieszać. Uwaga: W przypadku częściowego zużycia należy zważyć odpowiednie ilości. Patrz tabela poniżej.

<u>Ilość kg Plex 1520</u>	<u>2 % Katalizatora</u>	<u>4 % Katalizatora</u>	<u>6 % Katalizatora</u>
1 kg	20 gram	40 gram	60 gram
5 kg	100 gram	200 gram	300 gram
10 kg	200 gram	400 gram	600 gram
20 kg	400 gram	800 gram	1200 gram

Mieszać Plex 1520 z dodanym katalizatorem przez 1-2 minuty, najlepiej przy użyciu mieszadła o dużej mocy z mieszadłem Collomix WK 90 przy niskiej prędkości, 300 - 400 obr.

Nałóż Plex 1520 za pomocą listwy zębatej 4676-000-S2, aby nałożyć warstwę o odpowiedniej grubości. Podczas nakładania warstwy konstrukcyjnej należy trzymać uchwyt listwy zębatej w pozycji pionowej i regularnie sprawdzać, czy zęby listwy zębatej nie uległy zużyciu!

Przed rozpoczęciem rozprowadzania należy odczekać, aż produkt spłynie. Zawsze opróżniaj całą zawartość wiadra na raz, aby uniknąć gwałtownej reakcji materiału w wiadrze.

Posyp warstwę konstrukcyjną kwarcem QMI 0,4-0,8, aż przestaną być widoczne mokre plamy.

Podczas aplikacji należy zapewnić odpowiednią wentylację!

Uwagi:

Podczas nakładania materiału należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej

Podczas przetwarzania i utwardzania konieczna jest ochrona przed deszczem i wodą. Zapewnić odpowiednią wentylację podczas obróbki.

Niewłaściwa ocena i obróbka pęknięć może prowadzić do ich nawrotu.
Zmieszane materiały powinny być natychmiast przetwarzane.

Jeśli wymagane jest ogrzewanie, nie należy używać gazu, oleju parafinowego ani innych palników na paliwa kopalne. Wytwarzają one duże ilości CO₂ i pary wodnej, które niekorzystnie wpływają na wykończenie. Do ogrzewania należy używać wyłącznie zasilanych elektrycznie systemów wentylacji gorącym powietrzem.

Informacje dotyczące zdrowia i bezpieczeństwa:

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.

Nota prawna:

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące zastosowania i końcowego wykorzystania produktów Eurostep, są dostarczane w dobrej wierze w oparciu o aktualną wiedzę i doświadczenie Eurostep w zakresie produktów prawidłowo przechowywanych, obsługiwanych i stosowanych w normalnych warunkach.

W praktyce różnice w materiałach, podłożach i rzeczywistych warunkach na miejscu mogą być takie, że z tych informacji i porad nie można wywodzić żadnej gwarancji co do przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, ani żadnej odpowiedzialności wynikającej z jakiegokolwiek stosunku prawnego, opartego na tych informacjach lub z jakichkolwiek pisemnych zaleceń lub innych udzielonych porad.

Eurostep zastrzega sobie prawo do zmiany właściwości produktów.

Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane.

Wszystkie zamówienia są przyjmowane zgodnie z aktualnymi warunkami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy powinni zawsze zapoznać się z najnowszym wydaniem karty charakterystyki danego produktu. Kopie tych kart będą dostarczane na żądanie.