

## PLEX 1520

### OPIS:

Plex 1520 to spoiwo z polimetakrylanu metylu, które wraz z kolorowym kwarcem tworzy warstwę ścieralną systemu MMA TF. Plex 1520 jest bardziej elastyczny w porównaniu do Plex 1510 i jest najlepszym rozwiązaniem do zastosowań zewnętrznych, takich jak parkingi i dachy.

W przypadku stosowania jako system samopoziomujący należy wymieszać 10 kg żywicy z 20 kg Plex filler.

W przypadku stosowania jako system do nakładania za pomocą kielni należy wymieszać około 8 kg żywicy z 25 kg kolorowego kwarcu.

### APLIKACJA:

Przed zważeniem należy krótko wymieszać Plex 1520. Dodać zalecaną ilość katalizatora i dokładnie wymieszać.

Uwaga: w przypadku stosowania częściowej ilości należy odmierzyć odpowiednią ilość. Należy zapoznać się z poniższą tabelą, aby uzyskać wskazówki.

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 1520 z katalizatorem przez około 30 sekund. Następnie dodać Plex Filler w prawidłowym stosunku, 2 części Plex Filler na 1 część Plex 1520.

Należy mieszać przez około 1 minutę, najlepiej za pomocą mocnego miksera wyposażonego w mieszadło Collomix DLX 120 lub 152 na niskich obrotach, około 300 – 400 obr./min.

Nanieś Plex 1520 za pomocą ząbkowanego ostrza rozprawdzającego 4676-000-S2, aby uzyskać odpowiednią grubość warstwy. Trzymać rozprawdzacz lub ząbkowaną poziomnicę pionowo podczas nakładania warstwy konstrukcyjnej i regularnie sprawdzać, czy zęby ząbkowanego ostrza rozprawdzającego nie są zużyte!

Przed rozpoczęciem procesu nadawania należy pozwolić produktowi spłynąć. Zawsze wlewać całą zawartość wiadra na raz, aby zapobiec szybkiej reakcji materiału w wiadrze.

Warstwę konstrukcyjną należy pokryć kwarcem QMI 0,4-0,8, aż nie będą widoczne żadne mokre plamy.

Podczas montażu podłogi należy zapewnić odpowiednią wentylację. W pomieszczeniach zamkniętych obowiązkowa jest wentylacja mechaniczna z co najmniej 7 wymianami powietrza na godzinę.

### ZUŻYCIE/WYDAJNOŚĆ:

System podłogowy	Produkt	Zużycie
Warstwa samopoziomująca z zasypem	<b>Plex 1520 + Plex Filler</b>	~ 2,6 kg/m <sup>2</sup>
	QMI (barwiony) kwarc 0,4 – 0,8	~ 4 kg/m <sup>2</sup>
Warstwa nakładana za pomocą kielni	Plex 1520 + kwarc barwiony	8 kg + 25 kg kwarc
		8 kg/m <sup>2</sup> (4mm)

### WŁAŚCIWOŚCI:

Dobra odporność chemiczna i mechaniczna

Bardzo krótki czas utwardzania

Doskonała przyczepność do podłoża

Dobra odporność na niskie temperatury

Dobra elastyczność

Bardzo dobra odporność na ścieranie

### PARAMETRY TECHNICZNE:

Lepkość<sup>1</sup> [mPa·s] 175-225

Gęstość<sup>2</sup> [g/cm<sup>3</sup>] 0,95 - 1,00

Twardość Shore'a<sup>3</sup> > D60

Siła wiązania<sup>4</sup> > 1,5 [N/mm<sup>2</sup>] (pęknięcie betonu)

Wytrzymałość na rozciąganie<sup>4</sup> [N/mm<sup>2</sup>] > 9

Wydłużenie przy zerwaniu<sup>4</sup> [%] > 170

1) IKA lo-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 1520: Płynny, przezroczysty

Plex 192: Proszek, biały

### OKRES PRZECHOWYWANIA:

Do 12 miesięcy od daty produkcji w oryginalnym, szczelnym, nieotwieranym i nieuszkodzonym opakowaniu, przechowywanym w suchym miejscu w temperaturze od +0 °C do +30 °C.

## ILÓŚĆ 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

## PODŁOŻE:

Powierzchnia musi być całkowicie zagruntowana za pomocą Plex 1120.  
Napraw ubytków można dokonać za pomocą Plex 1520 + Plex 192 + kwarc.

Ze względu na reakcję chemiczną i szybkie narastanie ciepła, ważne jest dodanie grubszego kwarcu do głębszych otworów, aby zapobiec zbytniemu wzrostowi temperatury produktu. Nadmierne temperatury produktu mogą spowodować oderwanie się zaprawy od podłoża. Żywica zawsze musi dotrzeć do powierzchni zaprawy; w przeciwnym razie może nie utwardzić się prawidłowo. Ponadto mieszanka Plex 1520 + Plex 192 + kwarc musi być odpowiednio wilgotna.

### Do otworów do 2 cm

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

### Do otworów do 5 cm

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

### Do otworów do 10 cm

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

## 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 5% wilgoci resztkowej.

Test z użyciem miernika karbidowego.

Wilgotność względna powietrza: Maximum 95% 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 1520 należy dokładnie wymieszać, aby uzyskać równomierne rozproszczenie środków zawartych w produkcie.
- Zmieszane materiały należy natychmiast przetworzyć.

## 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](http://www.Eurostep.pl)