

## Megafiller Multi

### Opis produktu

Jest to dwuskładnikowa epoksydowa szpachlówka wyrównująca. Uniwersalny, lekki, elastyczny produkt bezrozpuszczalnikowy. Posiada doskonałe właściwości użytkowe, wysoką odporność na ścieranie, silną przyczepność i odporność na uszkodzenia mechaniczne i przenikanie wody. Odpowiednia do użytku z pompą mieszającą.

### Typowe zastosowanie

Powierzchnie zewnętrzne włączając kadłub, powyżej i poniżej linii wodnej, nadbudówka i pokłady. Nakładać kielnią lub wyprofilowaną płytką w celu wygładzenia niewielkich nierówności lub niedoskonałości na podłożu kompozytowym lub metalowym.

### Kolory

Szary (po zmieszaniu białego komponentu A z ciemnoszarym komponentem B)

### Główne cechy produktu

Właściwość	Test/Standard	Opis
Zawartość części stałych, % obj.	ISO 3233	98 ± 2 %
Temperatura zapłonu	ISO 3679 Method 1	130 °C
Gęstość	obliczeniowa	0.9 kg/l

Region	Przepis	Test Standard	VOC Wartość
US	CARB(SCM)2020 / SCAQMD rule 1113	Obliczone	63 g/l
Hong Kong	Air Pollution Control (VOC) Regulation	Obliczone	63 g/l
EU	European Paint Directive 2004/42/CE	Obliczone	63 g/l
EU IED	Industrial Emission Directive 2010/75/EU	Obliczone	63 g/l
Korea	Korea Clean Air Conservation Act	Obliczone	63 g/l

Wyżej podane objętości odnoszą się do kolorów wyprodukowanych w fabryce. Należy wziąć pod uwagę, że lokalne warianty wielkości opakowań i napełnianych objętości mogą się różnić ze względu na lokalne przepisy.

Wszystkie dane dotyczą farby po zmieszaniu.

## Grubość jednej powłoki

### Typowy zalecany zakres specyfikowania grubości

Grubość powłoki na sucho	500 - 10000 $\mu\text{m}$
Grubość powłoki na mokro	500 - 10000 $\mu\text{m}$
Wydajność teoretyczna	2 - 0.01 $\text{m}^2/\text{l}$

Aby zminimalizować naprężenia skurczowe w suchym filmie i zapobiec ewentualnemu uwięzieniu powietrza, zaleca się, jako typową, jednokrotną aplikację o grubości na sucho DFT 5 mm. Aplikacja maksymalnie o grubości na sucho DFT 10 mm w jednej warstwie nie wpływa na własności produktu.

Megafiller firmy Jotun jest szpachlówką, którą można nakładać w wielu warstwach, maksymalnie do całkowitej grubości na sucho DFT 30 mm. Miejscowa aplikacja powyżej maksymalnej całkowitej grubości DFT jest możliwa w miejscach o niskim naprężeniu, ale powinno to być uzgodnione z przedstawicielem lokalnego Działu Technicznego Jotun.

W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym biurem firmy Jotun.

## Przygotowanie podłoża

Aby zapewnić trwałą przyczepność do kolejnego produktu, wszystkie powierzchnie powinny być szlifowane, czyste, suche i wolne od wszelkich zanieczyszczeń.

### Przygotowanie powierzchni - tabela zbiorcza

Podłoże	Przygotowanie podłoża	
	Minimum	Zalecane
Powierzchnie pokryte	Zatwierdzony podkład epoksydowy: Wymagane jest czyszczenie/ szlifowanie szlifierką obrotową lub ręczne przy użyciu papieru ściernego, zawierającego tlenek glinu (korund) lub węgiel krzemu (karborund) o ziarnistości P80-P120, a następnie odkurzenie. Po szlifowaniu musi pozostać minimalna DFT istniejącego podkładu, zgodnie z odpowiednią kartą TDS. W razie potrzeby należy nałożyć dodatkowe warstwy.	Świeżo aplikowany podkład epoksydowy Jotun Yachting:: Czysta, sucha i nieszkodzona powłoka. Przed wykonaniem jakiegokolwiek operacji należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia; zdecydowanie zaleca się zwiększenie przyczepności poprzez szlifowanie szlifierką obrotową lub ręczne przy użyciu papieru ściernego, zawierającego tlenek glinu (korund) lub węgiel krzemu (karborund) o ziarnistości P80-P120.  Utwardzony podkład epoksydowy Jotun Yachting: Przekroczenie maksymalnych odstępów czasu przemalowania będzie wymagało czyszczenia / szlifowania szlifierką obrotową lub ręcznego przy użyciu papieru ściernego, zawierającego tlenek glinu lub węgiel krzemu o ziarnistości P80-P120, a następnie odkurzenia. Przed szlifowaniem należy sprawdzić, czy powłoka jest czysta, sucha i

nieuszkodzona. Po szlifowaniu musi pozostać minimalna DFT istniejącego podkładu, zgodnie z TDS produktu. W razie potrzeby należy nałożyć dodatkowe warstwy.

Optymalne rezultaty, włączając w to przyczepność, zabezpieczenie antykorozyjne, odporność cieplną i odporność chemiczną, uzyskuje się, stosując zalecane przygotowanie powierzchni.

## Aplikacja

### Metody stosowania

Produkt może być nałożony przy pomocy

Kielnia, szpachla, płyta, owiewka lub inne odpowiednie narzędzia.

### Proporcje mieszania produktu (obj.)

Megafiller Multi Comp A	1 część(i)
Megafiller Multi Comp B	1 część(i)

### Stosunek mieszania produktu (wagowo)

Megafiller Multi Comp A	1 część(i)
Megafiller Multi Comp B	1 część(i)

Oba składniki dokładnie wymieszać aż do uzyskania jednolitego koloru. Mieszać łopatką lub zatwierdzonym mieszadłem mechanicznym do szpachlówek.

Składniki należy wymieszać najlepiej w temperaturze 15 °C - 25 °C. W niższych temperaturach produkt gęstnieje i jest trudniejszy do wymieszania.

### Rozcieńczalnik/Zmywacz

Nie dodawać rozcieńczalnika.

Rozpuszczalnik czyszczący: Jotun Thinner No. 17

Jeśli rozcieńczalniki są zastosowane jako rozpuszczalniki do czyszczenia (zmywacze), należy je używać zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.

## Czas schnięcia i utwardzania

Temperatura podłoża	15 °C	23 °C	40 °C
Powierzchnia sucha (na dotyk)	20 h	14 h	4 h
Schnięcie/utwardzenie do szlifowania	48 h	20 h	14 h
Wyschnięcie/utwardzenie do eksploatacji	14 d	7 d	3 d

Czasy schnięcia i utwardzania określa się w kontrolowanych temperaturach i wilgotności względnej poniżej 85 % oraz przy średnim zakresie grubości suchej powłoki (DFT) dla produktu.

Aby uzyskać najlepszą możliwą przyczepność i wydajność produktu, należy przeszlirować szpachlówkę pomiędzy kolejnymi warstwami. Więcej szczegółów można znaleźć w rozdziale Przygotowanie podłoża.

Powierzchnia sucha (na dotyk): Stan schnięcia, gdy niewielki nacisk palcem nie pozostawia odcisku lub nie ujawnia kleistości.

Schnięcie/utwardzenie: stan wyschnięcia, gdy powłoka może być szlifowana bez zalepiania się i zatykania papieru ściernego.

Wyschnięcie/utwardzenie do eksploatacji: Minimalny czas przed stałą ekspozycją powłoki w przeznaczonym środowisku/medium.

## Czas indukcji i okres przydatności do stosowania

**Temperatura farby** **23 °C**

Czas przydatności do stosowania 45 min

Wzrost temperatury skróci czas przydatności do stosowania. Czas przydatności do stosowania zależy od zmieszanej ilości.

## Twierdź wg Shore D

Wartości Shore'a D podane poniżej odnoszą się do w pełni utwardzonego produktu (14 dni w 20 °C) o min. grubości 4 mm. Więcej informacji można znaleźć w normie ISO 868.

### Pomiar po 3 s

Nie szlifowane	65 ± 5
Szlifowanie przy użyciu P120	68 ± 5

## Odporność na wysoką temperaturę

	Temperatura	
	Ciągła	Wartość szczytowa
Suchy, atmosferyczny	120 °C	-

## Kompatybilność produktów

W zależności od konkretnego przeznaczenia systemu powłok, produkt może być stosowany w kombinacji z różnymi farbami podkładowymi i nawierzchniowymi. Poniżej przedstawiono kilka przykładów. W celu uzyskania szczegółowych zaleceń, należy skontaktować się z firmą Jotun.

Poprzednia powłoka: epoksyd

Kolejna powłoka: epoksyd

## Informacje dodatkowe

### INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA;

Produkt stosować na odpowiednie powłoki epoksydowe z grupy Jotun Yachting. W celu zapewnienia maksymalnej przyczepności międzywarstwowej pszeszlifować każdą warstwę produktu. Przed nałożeniem warstwy nawierzchniowej należy wypełnić pory i przy użyciu szpachłówki wykończeniowej Jotun MegaFiller Smooth o dużej gęstości, a następnie nałożyć specyfikowany podkład epoksydowy.

## Opakowanie (typowe)

	Objętość (litry)	Wielkość opakowań (litry)
Megafiller Multi Comp A	2 / 10 / 50 / 200	3 / 12 / 60 / 213
Megafiller Multi Comp B	2 / 10 / 50 / 200	3 / 12 / 60 / 213

Wyżej podane objętości odnoszą się do kolorów wyprodukowanych w fabryce. Należy wziąć pod uwagę, że lokalne warianty wielkości opakowań i napełnianych objętości mogą się różnić ze względu na lokalne przepisy.

## Magazynowanie

Produkt musi być przechowywany zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi. Pojemniki powinny być przechowywane w suchym, zacienionym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła i ognia. Pojemniki powinny być szczelnie zamknięte. Ostrożnie obchodzić się z produktem.

Przechowywać z dala od bezpośredniego nasłonecznienia, w temperaturze od 10°C do 30°C. Chronić przed mrozem.

### Czas przechowywania w 23 °C

Megafiller Multi Comp A	24 miesiąc(e)
Megafiller Multi Comp B	24 miesiąc(e)

**Dla Megafiller Multi w opakowaniach 50 L lub 200 L okres przechowywania wynosi 6 miesięcy.**

W niektórych krajach czas przydatności wyrobu do stosowania może być krótszy, co podyktowane jest przez lokalne przepisy. Powyżej podany jest minimalny czas przydatności wyrobu do stosowania, po przekroczeniu którego jakość farby będzie przedmiotem ponownej kontoli.

## Ostrożność

Produkt ten jest przeznaczony jedynie do użytku profesjonalnego. Aplikatorzy i operatorzy powinni być przeszkoleni, doświadczeni oraz mieć możliwości i urządzenia do miksowania/mieszania i prawidłowego nakładania powłok zgodnie z techniczną dokumentacją firmy Jotun. W czasie pracy, aplikatorzy i operatorzy powinni używać odpowiednich środków ochrony osobistej. Niniejsze wytyczne podano w oparciu o obecny stan wiedzy o produkcie. Wszystkie sugerowane odstępstwa stosownie do warunków w miejscu pracy powinny być przekazywane odpowiedzialnemu przedstawicielowi firmy Jotun do zatwierdzenia przed rozpoczęciem pracy.

## BHP

Proszę zwracać uwagę na ostrzeżenia umieszczone na pojemniku. Stosować w warunkach dobrej wentylacji. Unikać kontaktu za skórą. Zanieczyszczenia skóry należy natychmiast usunąć odpowiednim środkiem zmywającym, mydłem i wodą. Oczy przepłukać dużą ilością wody i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską.

## Różnice w kolorystyce

W zależności od partii mogą wystąpić różnice w kolorze.

## Uwaga

Informacje podane w tym dokumencie zgodne są z najlepszą wiedzą firmy Jotun, w oparciu o badania laboratoryjne i doświadczenia praktyczne. Produkty Jotuna uważane są za półprodukty i jako takie często stosowane są poza kontrolą Jotuna. Jotun gwarantować może jedynie jakość wyrobu. Niewielkie zmiany w produkcie mogą być wprowadzane w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi wymaganiami. Jotun zastrzega sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia.

Użytkownicy powinni zawsze konsultować się z firmą Jotun odnośnie szczegółowych wskazówek, dotyczących ogólnej przydatności produktu do swoich potrzeb i specyficznych metod aplikacji.

Jeżeli istnieje jakakolwiek sprzeczność między różnymi wersjami językowymi, wersja angielska (UK) jest decydująca.