

# MasterSeal TC 640

## Alifatyczna, jednoskładnikowa, poliuretanowa powłoka wierzchnia do systemu MasterSeal 2164

### OPIS

MasterSeal TC 640 jest jednoskładnikową, poliuretanową, zawierającą rozpuszczalnik powłoką wierzchnią do ochrony membran poliuretanowych przed promieniowaniem UV.

### ZAKRES ZASTOSOWAŃ

Ochrona przed promieniowaniem UV certyfikowanej membrany MasterSeal M 640 w wyeksponowanych zastosowaniach.

### CHARAKTERYSTYKA I KORZYŚCI

- Jednoskładnikowy produkt umożliwiający łatwe nakładanie bez konieczności mieszania.
- Doskonała przyczepność.
- Odporna na promieniowanie UV. Stabilność koloru.
- Szybkie utwardzanie.
- Odporna na stojącą wodę.
- Mrozoodporna.
- Wytrzymuje ruch pieszych.

### SPOSÓB NAKŁADANIA

#### a) Przygotowanie powierzchni

Powłoka MasterSeal M 640, na którą jest nakładany środek MasterSeal TC 640, powinna być czysta i sucha oraz pozbawiona substancji mogących pogorszyć przyczepność. Powłokę wierzchnią nanosi się z zachowaniem czasów do nałożenia kolejnej warstwy obowiązujących dla powierzchni, na którą powłoka wierzchnia jest nakładana.

#### b) Mieszanie

MasterSeal TC 640 jest materiałem jednoskładnikowym. Przed nakładaniem temperatura materiału powinna mieścić się w zakresie 15–25°C. Po odstawieniu może wystąpić pewne rozwarstwienie pigmentów. Produkt MasterSeal TC 640 należy w związku z tym dobrze wymieszać przed użyciem za pomocą wiertła mechanicznego i łopatką z bardzo małą prędkością obrotową (ok. 300 obr./min).

#### c) Nakładanie

Produkt MasterSeal TC 640 jest zwykle nakładany w dwóch powłokach. Nakładać równomiernie, pokrywając podłoże za pomocą pędzla, wałka z krótkim włosiem lub bezpowietrznego pistoletu natryskowego.

Temperatura podkładu powinna wynosić co najmniej +5°C i najwyżej +35°C. Wilgotność resztkowa podłoża nie może przekraczać 4% (sprawdzić np. za pomocą urządzenia do pomiaru wilgotności). Temperatura podłoża musi być o co najmniej 3K wyższa od aktualnej temperatury punktu rosy. Dolożyć starań, aby utrzymać jednolitą temperaturę podczas nakładania i utwardzania.

Po maksymalnie 6 godzinach nałożyć drugą powłokę. Powłoka MasterSeal TC 640 może zostać posypana suchym piaskiem krzemionkowym w celu uzyskania trudnościścieralnego, antypoślizgowego wykończenia.

Produkt nie może być nakładany, jeżeli temperatura wynosi poniżej +5°C lub powyżej +35°C. Nie wolno dodawać rozpuszczalników, piasku lub innych produktów, które mogłyby wpłynąć na właściwości produktu. Duża wilgotność podczas utwardzania może wpłynąć na ostateczny wygląd, szczególnie na połysk.

### POKRYCIE

Ok. 150 - 200 g/m<sup>2</sup> na warstwę.

Te wartości zużycia mają charakter teoretyczny i mogą być różne w zależności od zastosowania. Zasadnicze znaczenie ma przeprowadzenie reprezentatywnych prób na miejscu w celu dokonania oceny dokładnego zużycia.

### WYKOŃCZENIE I CZYSZCZENIE

Przed wyschnięciem czyścić za pomocą rozpuszczalnika (np. Cleaner 40 lub benzyna lakiernicza). Po utwardzeniu możliwe jest tylko usuwanie mechaniczne.

### OPAKOWANIE

Środek MasterSeal TC 640 jest dostępny w wiadrach o masie 20 kg i 5 kg.

### KOLOR

Kolory: biały, szary, czerwony



We create chemistry

# MasterSeal TC 640

## Alifatyczna, jednoskładnikowa, poliuretanowa powłoka wierzchnia do systemu MasterSeal 2164

### PRZECHOWYWANIE/OKRES TRWAŁOŚCI

Przechowywać w oryginalnych pojemnikach w suchym miejscu w temperaturze od 15 do 25°C. Nie narażać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Maksymalny okres trwałości w tych warunkach, zob. etykieta „Okres przydatności...”.

### PUNKTY OBSERWACYJNE

Niniejszy wyrób jest zgodny z wymogami europejskiej dyrektywy 2004/42/WE (dyrektywy w sprawie farb), a ilość zawartych w nim lotnych związków organicznych (LZO) jest niższa od maksymalnej dopuszczalnej wartości granicznej dla tego rodzaju materiałów (etap 2, 2010 r.).

Zgodnie z dyrektywą 2004/42/WE maksymalna dopuszczalna zawartość LZO dla kategorii wyrobów II A/j wynosi 500 g/l (wartość graniczna: etap 2, 2010 r.). Zawartość LZO w MasterSeal TC 640 wynosi < 500 g/l (w produkcie gotowym do użytku).

### OBCHODZENIE SIĘ Z PRODUKTEM/ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

W stanie utwardzonym powłoka MasterSeal TC 640 jest bezpieczna z fizjologicznego punktu widzenia. Podczas pracy z produktem należy zachować następujące środki ostrożności:

Nosić rękawice i okulary ochronne oraz odzież ochronną. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. W przypadku kontaktu z oczami należy zwrócić się do lekarza. Unikać wdychania oparów. W trakcie pracy z wyrobem nie należy spożywać pokarmów, palić tytoniu ani pracować w pobliżu otwartego ognia. Dodatkowe odniesienia do ostrzeżeń przed niebezpieczeństwem, przepisów dotyczących transportu i gospodarowania odpadami zamieszczono w odpowiedniej karcie

charakterystyki. Należy przestrzegać przepisów lokalnych stowarzyszeń branżowych i/lub innych organów regulujących kwestie bezpieczeństwa i higieny pracowników stykających się z poliuretanem i izocyjanianami.

Dystrybutor:

**BASF Polska Sp. z o.o.**

**Dział Master Builders Solutions**

ul. Kazimierza Wielkiego 58

32-400 Myślenice

tel. +48 12 372 80 00

fax. +48 12 372 80 10

[www.master-builders-solutions.basf.pl](http://www.master-builders-solutions.basf.pl)

[budownictwo@basf.com](mailto:budownictwo@basf.com)

# MasterSeal TC 640

**Alifatyczna, jednoskładnikowa, poliuretanowa powłoka wierzchnia do systemu MasterSeal 2164**

<b>Dane techniczne*</b>			
<b>Właściwości</b>	<b>Norma</b>	<b>Dane</b>	<b>Jednostka</b>
Baza chemiczna	-	Poliuretan	-
Proporcja mieszania	A : B	jednoskładnikowa	-
Gęstość w temperaturze 20°C	-	1,13	g/cm <sup>3</sup>
Zawartość cząstek stałych w temperaturze 20°C	-	55	%
Sucha w dotyku / odporna na deszcz w temperaturze 20°C	-	2	h
Czas do nałożenia kolejnej warstwy w temperaturze 20°C	-	4 - 6	h
Udostępnienie do ruchu pieszego w temperaturze 20°C	-	12	h
Pełne utwardzenie w temperaturze 20°C	-	7	d
Temperatury podłoża i otoczenia	-	min. 8 maks. 35	°C °C
Dopuszczalna wilgotność względna	-	maks. 85	%

## **Dane techniczne po utwardzeniu\***


<b>Właściwości</b>	<b>Norma</b>	<b>Dane</b>	<b>Jednostka</b>
Temperatury eksploatacji	-	min. - 20 maks. 80	°C °C
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 527	3,5	N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie	DIN EN ISO 527	> 300	%
Odbicie promieni słonecznych SR (kolor biały)	ASTME903-96	93,5	%

\* Wyżej wymienione wartości liczbowe podane są tylko orientacyjnie i nie mogą być stosowane jako podstawa specyfikacji.

# MasterSeal TC 640

Alifatyczna, jednoskładnikowa, poliuretanowa powłoka wierzchnia do systemu MasterSeal 2164

## OZNAKOWANIE CE (ETAG 005)

	
0761	
BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str.372, D-26123 Oldenburg	
10	
364001	
ETAG 005 - część 6	
Nakładane w postaci płynnej zestawy do izolacji wodochronnej dachów na bazie żywicy poliuretanowej	
Dyfuzja pary wodnej współczynnik odporności $\mu$	1830
Odporność na obciążenie wiatrem	> 50 kPa
Odporność na rozprzestrzenianie ognia i ciepło promieniujące	Nie oznaczono
Reakcja na ogień	Klasa E
Oświadczenie w sprawie substancji	Nie zawiera
Czas zachowania właściwości ro-	W2
Strefy klimatyczne	M i S
Nakładane obciążenia	P1 do P3
Kąt nachylenia dachu	S1 do S4
Najniższa temperatura po-	TL 3
Najwyższa temperatura po-	TH 3

Nie oznaczono = charakterystyki nie zostały zbadane.  
Właściwości użytkowe ustalone w systemie **MasterSeal 2164**.



We create chemistry

# MasterSeal TC 640

**Alifatyczna, jednoskładnikowa, poliuretanowa powłoka wierzchnia do systemu MasterSeal 2164**

## **Zastrzeżenie:**

Ze względu na dużą zmienność warunków instalacji i zastosowań naszych wyrobów informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej stanowią jedynie ogólne wytyczne dotyczące zastosowania. Informacje te są oparte na naszej obecnej wiedzy i doświadczeniu. Nie zwalniają one klienta z obowiązku starannego sprawdzenia, czy żądany wyrób będzie odpowiedni dla danego zastosowania. Informacje o zastosowaniach, których nie wymieniono w sposób wyraźny w niniejszym dokumencie w części „Zakres zastosowań”, można uzyskać, kontaktując się z naszą linią wsparcia technicznego. Klient ponosi wyłączną odpowiedzialność za wykorzystanie wyrobu w innych obszarach zastosowań niż podano w niniejszej karcie technicznej, bez uprzedniej konsultacji z BASF, a także za ewentualne szkody z tego wynikające.

## **BASF Coatings GmbH**

Donnerschweer Str. 372  
26123 Oldenburg  
Tel.: +49 441 3402-0  
Faks: +49 441 3402-350  
[www.master-builders-solutions.basf.de](http://www.master-builders-solutions.basf.de)

Wszelkie opisy, ilustracje, zdjęcia, dane, proporcje, wagi itp. podane w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie stanowią właściwości produktów obowiązujących na mocy umowy. Użytkownik naszych wyrobów ponosi pełną odpowiedzialność za przestrzeganie praw własności oraz istniejących przepisów ustawowych i wykonawczych. Odniesienia do nazw handlowych innych dostawców nie oznaczają ich rekomendacji i nie wykluczają wykorzystania wyrobów podobnego typu. Podane tu informacje są jedynie opisem jakości naszych wyrobów oraz usług i nie stanowią ich gwarancji. Ponosimy odpowiedzialność za niepełne lub nieprawidłowe dane zawarte w naszych kartach technicznych jedynie wówczas, gdy wynikają z celowego działania lub rażącego zaniedbania, bez uszczerbku dla ochrony udzielanej na mocy przepisów o odpowiedzialności za wyrób.

2. wydanie 01.2015