

# ombran FT

## Powłoka hybrydowo-silikatowa do osadników i separatorów

### Właściwości produktu

- Możliwość aplikacji ręcznej i natryskowej
- Wysoka odporność chemiczna
- Dobra przyczepność do betonu, podłoży mineralnych, do stali oraz elementów ze stali szlachetnej
- Odprowadzający ładunki elektrostatyczne
- Odporny na działanie olejów opałowych i napędowych, biodiesel, benzyn, olejów silnikowych i przekładniowych
- Świadectwa certyfikacji dla separatorów wg DIN EN 1825-1 oraz DIN EN 858-1

### Obszary zastosowań

- Powłokowy system do separatorów tłuszczów,
- Powłokowy system do zbiorników na ciecze lżejsze od wody,
- Powłokowy system zgodny z WHG § 62/63
- REACh – oczekiwane scenariusze ekspozycji: czasowa inhalacja, obróbka, długotrwały kontakt z wodą

## Wskazówki dotyczące stosowania

### Przygotowanie podłoża

Patrz informacja „Ogólne wskazówki obróbki zapraw silikatowo-hybrydowych”.

### Mieszanie

Składniki ombran FT-Harz „żywica” i ombran FT-Härter „utwardzacz” należy wstępnie oddzielnie wymieszać następnie połączyć i mieszać mieszadłem (min.500 obr./min.) przynajmniej 2 minuty do uzyskania jednorodnej, homogenicznej masy. Następnie należy dodać składnik ombran FT-Pulver „proszek” mieszając powoli, a następnie mieszadłem na wysokich (min.500 obr./min) obrotach przez 2 minuty. Należy stosować mieszadło spiralno koszowe do mieszania. Niedopuszczalne jest mieszanie ręczne oraz mieszanie ilości częściowych.

Do ombran FT nie wolno dodawać wody.

### Proporcje mieszania

Patrz tabela „Właściwości techniczne”. Na 22 kg gotowego produktu należy zużyć 6,8 kg ombran FT-Harz (żywica), 4,2 kg ombran FT-Härter (utwardzacz) i 11 kg ombran FT-Pulver (proszek).

### Obróbka ręczna

Środek ombran FT nanosi się na przygotowane podłoże kielnią, pacą z tworzywa sztucznego lub stalową. W zależności od uwarunkowań temperaturowych dla materiału oraz otoczenia po wymieszaniu materiału należy odczekać ok. 5 minut przed aplikacją.

W przypadku nanoszenia ręcznego zaleca się wykonanie cienkowarstwowego zagruntowania mocno dociskając materiał, a następnie nakłada się pozostałą warstwę metodą „świeże na świeże” w grubości minimalnej 4 mm ponad ziarno kruszywa w podłożu. Ślady kielni na nakładanej powłoce należy niezwłocznie zagładzić.

### Dalsza pielęgnacja

Podczas nanoszenia i w ciągu kolejnych 24 godzin, należy zabezpieczyć powierzchnie przed wodą i intensywnym nasłonecznieniem. Wysoka wilgotność powietrza >80% sprzyja procesowi utwardzania. Pojawienie się kondensatu na powierzchni może być tolerowane. W tym czasie temperatura powietrza i podłoża powinna wynosić między +10 °C i + 25 °C.

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Bezwzględnie należy przestrzegać wskazówek podanych na etykietach opakowań oraz w kartach bezpieczeństwa. Pozostałe wskazania bezpieczeństwa znajdują się w karcie informacyjnej „Środki ostrożności przy obróbce żywic reakcyjnych”.

### Obróbka natryskiem z dyszy/odśrodkowym

Do nakładania środka na dużych powierzchniach zaleca się metodę natryskową. W tym przypadku zaleca się skorzystać z naszego doradztwa technicznego. Przed aplikacją metoda natrysku należy wykonać szpachlowanie gruntujące. Kompresor musi być wyposażony w separator wody i oleju ze sprężonego powietrza (zawartość tych substancji ≤ 0,01 ppm). W przypadku natryskiem odśrodkowego w połączeniu z technologią MRT patrz broszura "Ogólne wskazówki dotyczące obróbki dla natrysku odśrodkowego produktu Ombran FT przetwarzania ombran FT w technologii MRT".

## Właściwości techniczne ombran FT

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Proporcje mieszania	wagowo	30,9 19,1 50,0	ombran FT-Harz (żywica) ombran FT-Härter (utwardzacz) ombran FT-Pulver (proszek)
Warunki stosowania	°C	≥10 do ≤25	Temp. powietrza, podłoża, materiału
	K	3	punkt rosy
1)	%	≤ 80	Wilgotność względna powietrza
2)	%	> 80	Wilgotność względna powietrza
Czas obróbki	min.	ok. 30	
Zużycie <sup>3)</sup>	kg/m <sup>2</sup> /mm	ok. 1,5	

Grubość powłoki	mm	≥ 4	Ponad ziarno w podłożu
Gęstość objętościowa zaprawy	kg/dm <sup>3</sup>	ok. 1,56	
Wytrzymałość na ściskanie	N/mm <sup>2</sup>	ok. 25	po 24 godzinach
Wytrzymałość na zginanie przy rozciąganiu	N/mm <sup>2</sup>	ok. 14	po 7 dniach

Podane parametry są wartościami laboratoryjnymi wyznaczone dla temp. +21°C±2°C i 50% wilg. wzgl. powietrza

1) Podczas aplikacji powłoki

2) Po aplikacji powłoki/pielęgnacja

3) Ilości zużycia zależą od chropowatości podłoża, jak również od temp. składowania, aplikacji i podłoża.

Zalecane jest przeprowadzenie wstępnych testów w celu określenia wielkości zużycia dla danego obiektu.

### Cechy produktu ombran FT

Kolor	Czarny
Środki do czyszczenia narzędzi	MC-Reinigungsmittel U
Dostawa	Kanister 6,8 kg (żywica), kanister 4,2 kg (utwardzacz), wiadro 11 kg (proszek)
Składowanie	Szczelnie zamknięte oryginalne opakowania mogą być składowane w suchych pomieszczeniach temperaturach między 5°C i 25°C przez co najmniej 12 miesięcy.
Utylizacja opakowań	Należy całkowicie opróżnić opakowania. Dodatkowe informacje znajdują się w broszurce informacyjnej „System utylizacji pustych opakowań opracowany przez firmę MC”, którą na Państwa życzenie chętnie wyślemy.

**Uwaga:** Wszelkie informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i najlepszej wiedzy, jednakże nie mogą być traktowane jako prawnie wiążące. Należy bezwzględnie każdorazowo stosować się do prawodawstwa miejscowego, w zakresie przeznaczenia oraz zastosowania w obiektach budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów odpowiadamy za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo ze strony naszych Współpracowników, odbiegające od treści naszych kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku pisemnego ich potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

**Wydanie 22.05.2021.** Niniejszy druk został aktualizowany pod względem technicznym. Unieważnia się dotychczasowe wydania i nie wolno ich stosować. W przypadku wydania nowej karty, zaktualizowanej pod względem technicznym, wydanie niniejsze traci ważność.