

# ombran SC

## żywica organiczno-mineralna do remontów za pomocą laminatu ręcznego

### Właściwości wyrobu

- Nisko lepka, dwuskładnikowa żywica organiczno-mineralna
- Bezstyrenowa i neutralna zapachowo
- Wysoka odporność chemiczna
- Duża obciążalność mechaniczna
- Wysoka dyfuzyjność pary wodnej
- Do szybkiego pokrywania następną warstwą dla utrzymania ciągłości pracy
- Krótkie czasy utwardzenia, nawet w niskich temperaturach
- Możliwość elastycznego ustawienia czasu reakcji i lepkości
- Dobra przyczepność do podłoża mineralnych jak zaprawy, betonu, cegły i ceramiki
- Dobra przyczepność do podłoża nie-mineralnych jak stal, powłoki hybrydowo-silikatowe, organiczno-mineralny krótkie rękawy (pakery), rękawy z włókna szklanego, rękawy z filcu igłowego i żywic epoksydowych
- Możliwość stosowania na suchych i matowo wilgotnych podłożach mineralnych

### Obszary zastosowania

- Nasycanie i ugniatanie wiązanych proszkowo mat z włókna szklanego E-CR do remontu za pomocą laminatu ręcznego
- Metody okładania przelazowych obiektów kanalizacyjnych
- Połączenie z wykładzinami CIPP w studzienkach ściekowych
- Okładziny koryt lub dolnych części studzienek
- Uzupelnianie elementów i płyt GFK
- REACH- określone scenariusze ekspozycji: okresowa inhalacja, obróbka, kontakt z wodą długotrwały

### Wskazówki dotyczące przerobu

#### Przygotowanie podłoża

Patrz karta techniczna „Ogólne wskazówki dotyczące przerobu przy remontach za pomocą laminatu ręcznego”.

#### Mieszanie

Żywica organiczno-mineralna ombran SC składa się z dwóch składników ombran SC A i ombran SC plus B. Należy je starannie i jednolicie zmieszać ze sobą przy użyciu mechanicznego urządzenia mieszającego (np. wkrętarka akumulatorowa z mieszadłem kotwicowym lub śmigłowym).

W przypadku zastosowania przyspieszacza ombran SC Cat L następuje uprzednio jego dodanie do składnika A i wstępne mieszanie przez ok. 30 sekund. Ilość dodatku przyspieszacza należy ustalać w odniesieniu do składnika A (1–6% ilości składnika A). Czas mieszania po dodaniu składnika B wynosi co najmniej dalsze 90 sekund. Mieszanie ręczne nie jest dopuszczalne.

#### Stosunek mieszania

Patrz tabela „Właściwości techniczne” Składniki A i B żywicy są dostarczane w ilościowo wzajemnie dostosowanych pojemnikach, z których pobiera się ilości częściowe. Dalsze informacje, także te dotyczące dodawania przyspieszacza, znajdują się w karcie technicznej „Ogólne wskazówki dotyczące przerobu przy remontach za pomocą laminatu ręcznego”.

#### Przerób

Patrz karta techniczna „Ogólne wskazówki dotyczące przerobu przy remontach za pomocą laminatu ręcznego”.

#### Czyszczenie sprzętu

W obrębie czasu otwartego pozostałości żywicy laminującej można usunąć za pomocą środka czyszczącego MC-Reinigungsmittel U. Z krążków metalowych wałka odpowietrzającego należy przed każdym użyciem całkowicie usunąć środek czyszczący, aby przy odpowietrzaniu uniknąć zmieszania z nieutwardzoną, świeżo aplikowaną żywicą reakcyjną. Wstępnie przereagowany lub w pełni przereagowany materiał można usunąć tylko mechanicznie.

#### Pozostałe wskazówki

Wczesne obciążenie wodą może spowodować białe przebarwienia na powierzchni laminatu, a kontakt z promieniowaniem UV przyciemni przereagowaną żywicę; w obu przypadkach nie pogarsza to przydatności użytkowej. Proszę przestrzegać także karty technicznej „Ogólne wskazówki dotyczące przerobu przy remontach za pomocą laminatu ręcznego”.

## Właściwości techniczne produktu ombran SC

Parametr	Jednostka	Wartość*	Uwagi
Stosunek mieszania	Części objętościowe	1 : 2	Składnik A Składnik B
Warunki obróbki	°C	≥ 5 do ≤ 30 ≥ 10 do ≤ 25	Temperatura powietrza oraz podłoża Temperatura materiału
Czas obróbki <sup>1)</sup> przy 1 % obj. przy 2 % obj. przy 3 % obj. przy 4 % obj.	Minuta	Ok. 18 Ok. 12 Ok. 15 Ok. 8	Z dodatkiem Ombran SC CAT L przy +20°C temp. materiału i otoczenia przy +20°C temp. materiału i otoczenia przy +10°C temp. materiału i otoczenia przy +10°C temp. materiału i otoczenia
Utwardzenie po <sup>2)</sup> przy 1 % obj. przy 2 % obj. przy 3 % obj. przy 4 % obj.	Minuta	Ok. 60 – 70 Ok. 40 – 45 Ok. 60 – 70 Ok. 45 – 50	Z dodatkiem Ombran SC CAT L przy +20°C temp. materiału i otoczenia przy +20°C temp. materiału i otoczenia przy +10°C temp. materiału i otoczenia przy +10°C temp. materiału i otoczenia
Zużycie <sup>3)</sup>	l/m <sup>2</sup>	ok. 3 – 4	Zależne od podłoża oraz zastosowania
Masa właściwa	kg/l	ok. 1,44 ok. 1,13 ok. 1,23	Składnik A Składnik B Mieszanka
Lepkość	mPa • s	ok. 79 – 139 ok. 120 – 180	Składnik A Składnik B
Twardość Shore D		Ok. 70	Wartość dla żywicy
Wytrzymałość na oderwanie	N/mm <sup>2</sup>	≥ 3 ≥ 2 ≥ 3 ≥ 2	DIN EN ISO 1542 Beton suchy, wilgotny Cegła klinkierowa/ kamionka (wilgotna) Podłoża stalowe GFK/rękawy z włókien syntetycznych
Pełna obciążalność chemiczna i mechaniczna	dni	ok. 7	

Wszystkie parametry techniczne zostały określone w temp. 21°C ±2°C i przy wilgotności względnej powietrza 50%, o ile nie zaznaczono inaczej.

- 1) 750 ml , 3 warstwowa obróbka
- 2) 750 ml , 3 warstwowa obróbka
- 3) Dla 3 warstw wliczając warstwę zamykającą (tzw. TopCoat)

Kolor	beżowy
Dostawa	30 l para pojemników (komp. A: 10 L / komp. B: 20 L)
Wyroby uzupełniające	Przyspieszacz ombran SC Cat L: pojemnik 1 l Mata z włókna szklanego ombran L 450: ok. 23 kg / szerokość ok. 62,5 cm / ok. 50 m <sup>2</sup>
Środki do czyszczenia sprzętu	MC-Reinigungsmittel U
Składowanie	Szczelnie zamknięte pojemniki oryginalne można przechowywać w suchym miejscu w temperaturze od +5°C do +25°C przez co najmniej 1 rok. Takie same wymagania obowiązują podczas transportu.
Utylizacja pojemników	Całkowicie opróżnić pojemniki. Należy przestrzegać w związku z tym naszego biuletynu informacyjnego do rozporządzenia o opakowaniach RFN „Koncepcja MC w zakresie utylizacji całkowicie opróżnionych opakowań transportowych i handlowych”. Na życzenie chętnie prześlemy go Państwu.
Uwagi dotyczące bezpieczeństwa	Należy przestrzegać zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz zaleceń dotyczących bezpieczeństwa umieszczonych na etykietach i w kartach charakterystyki. GISCODE: PU40

**Uwaga:** Dane zamieszczone w niniejszej informacji bazują na naszych doświadczeniach i najlepszej wiedzy, nie są one jednakże wiążące. Należy je zawsze dostosować do danego obiektu budowlanego, celu zastosowania i wymagań specyficznych dla danego miejsca. Warunki obiektu odmienne od zastosowania standardowego powinny zostać uprzednio sprawdzone przez projektanta i wymagają osobnego zatwierdzenia. Doradztwo techniczne MC nie zastępuje analizy historii budowlanej przez projektantów. Zakładając powyższe, ponosimy odpowiedzialność za prawidłowość powyższych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostawy. Podane przez naszych pracowników zalecenia różniące się od danych zawartych w naszych kartach technicznych są dla nas wiążące tylko wtedy, gdy są potwierdzone na piśmie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie uznanych zasad techniki.

Wydanie **22.05.2021**. Niniejszy druk został zaktualizowany 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.