

## WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Płynna, gotowa do użycia impregnacja
- Wykazuje działanie hydrofobizujące, wzmacniające oraz zdolność wiązania pyłu
- Zwiększa wytrzymałość na ścieranie podłoży mineralnych
- Zwiększa wytrzymałość na odrywanie i rozciąganie podłoży mineralnych
- Zwiększa odporność na działanie soli odladzających podłoży mineralnych
- Certyfikowany zgodnie z EN 1504-2

## OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Impregnacja alkalicznych powierzchni na bazie cementu, tj. beton i jastrych
- Impregnacja posadzek przemysłowych
- Pielęgnacja powierzchni z jastrychu i betonu wewnątrz pomieszczeń
- Zasada 1 i 5, metoda 2 i 5.2

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE APLIKACJI

### Sposób działania

MC-Estrifan SI wnika w powierzchnię betonu i wchodzi w reakcję z cząsteczkami cementu w wyniku czego znacząco redukuje porowatość oraz zwiększa wytrzymałość powierzchni.

MC-Estrifan SI służy jednocześnie jako mokra pielęgnacja powierzchni z jastrychu i betonu wewnątrz pomieszczeń.

### Przygotowanie podłoża

MC-Estrifan SI można nanosić na świeżo ułożone powierzchnie betonu lub jastrychu, pod warunkiem, że są one na tyle suche, że można po nich chodzić.

Przed aplikacją należy zapoznać się z informacjami zawartymi w karcie technicznej „Ogólne wskazówki obróbki – Estrifan - podłoża i jego przygotowanie”. Szczególną uwagę należy zwrócić na to, aby podłoże było wolne od substancji zawierających oleje, jak np. środki antyadhezyjne, środki do pielęgnacji betonu lub smary.

### Aplikacja środka MC-Estrifan SI przebiega w trzech etapach.

#### Etap 1: Zwilżanie

Po oczyszczeniu powierzchni należy ją zwilżyć. Może być do tego użyty opryskiwacz lub wąż ogrodowy. Należy nie dopuszczać do powstawania kałuż.

#### Etap 2: Nanoszenie

MC-Estrifan SI nanosi się równomiernie na powierzchnie (np. opryskiwaczem Gloria lub wałkiem o krótkim włosiu). Naniesiony w ten sposób materiał najlepiej rozprowadzić w sposób krzyżowy szczotką o twardym włosiu, lekko wcierając. Zużycie oraz zdolność wnikania środka MC-Estrifan SI zależą od porowatości podłoża. Jeśli jest to konieczne aplikację należy przeprowadzić w kilku cyklach roboczych. W zależności od temperatury po ok. 20 – 45 min. powstaje mydlana, śliska powierzchnia. Oznacza to, że doszło do reakcji krzemianowej. Podczas tego procesu nie wolno dopuścić, aby powierzchnia wyschła i w związku z tym należy ją zwilżać wodą, uważając przy tym aby nie wypłukać materiału.

Przy zastosowaniu produktu MC-Estrifan SI jako środka pielęgnacyjnego należy utrzymać wilgotność powierzchni przez co najmniej 24 h.

#### Etap 3: Usuwanie

Masę mydlaną należy usunąć, powierzchnię należy ponownie zwilżyć, a zalegający materiał usunąć gumową ściągaczką lub wodą pod ciśnieniem. Czynność tę należy powtarzać do momentu aż powierzchnia będzie wolna od śliskiej powłoki a beton będzie miał matową powierzchnię. Jeśli jest to konieczne należy podjąć dodatkowe środki pielęgnacyjne.

#### Jastrychy zespolone

W przypadku zastosowania produktu MC-Estrifan SI w celu zwiększenia przyczepności powierzchni zaleca się uprzednie zmatowienie podłoża (np. poprzez śrutowanie) i odczekanie przynajmniej 7 dni przed kolejnymi pracami. Jako warstwę szepną stosuje się produkt MC-Estripox protect.

## DANE TECHNICZNE & CHARAKTRYSTYKA PRODUKTU

Parametr	Jednostka	Wartość	Komentarz
Gęstość	g/cm <sup>3</sup>	około 1,15	
Zużycie	g/m <sup>2</sup>	> 200	w zależności od rodzaju i właściwości podłoża
Głębokość wnikania	mm	≥ 5	EN 1504-2
Wytrzymałość na uderzenia	Nm	≥ 10	klasa II zgodnie z EN ISO 6272-1
Absorpcja kapilarna wody	kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>	< 0,1	EN 1062-3
Czas wnikania	min	60	minimum
Warunki podczas zastosowania	°C	≥ 5 ≥ 30	temperatura powietrza, podłoża i materiału
Odporność na ścieranie (wzrost)	%	> 30	ISO 5470-1

Podane parametry techniczne są wynikiem badań laboratoryjnych, przeprowadzonych w temp. 21°C ±2°C i względnej wilgotności powietrza 50%.

Opakowanie	30 kg - kanister 200 kg - beczka
Przechowywanie	Powinien być przechowywany w chłodnym i suchym miejscu przez 12 miesięcy w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu.
Usuwanie opakowań	W trosce o środowisko opakowania należy dokładnie opróżniać.
Spełnia wymagania normy	ISO 9001
Kolor	bezbarwny

### Wskazówki dot. bezpieczeństwa

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi rodzaju zagrożenia oraz środkami ostrożności, znajdującymi się na etykietach produktu oraz w kartach charakterystyki.

**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 stosowania w obiektach budowlanych. Przed zastosowaniem wyrobu budowlanego w obiektach budowlanych, których właściwości i warunki odbiegają od standardowych, należy uprzednio uzyskać stosowne zatwierdzenie dla odstępstwa ze strony uprawnionego projektanta lub inżyniera. Techniczne doradztwo specjalistów MC nie znosi ani nie zastępuje wymogów prawnych dla dokonywania odstępstw od przepisów techniczno-budowlanych lub projektów architektoniczno-budowlanych. Przy spełnieniu powyższych wymogów ponosimy odpowiedzialność za poprawność przekazanych informacji w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży, Dostaw i Płatności. Wszelkie doradztwo naszych współpracowników, odbiegające od treści kart technicznych, jest wiążące jedynie w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. W każdym przypadku należy stosować się do ogólnie obowiązujących zasad wiedzy technicznej. Informacje zawarte w niniejszej karcie dotyczą wyrobu budowlanego dostarczonego przez krajową spółkę handlową MC wskazaną w stopce dokumentu. Należy uwzględnić, że specyfikacje danego wyrobu w innych krajach mogą się różnić, dlatego obowiązująca jest zawsze karta techniczna w odniesieniu do tego zakładu, w którym dany wyrób został wytworzony. Obowiązuje zawsze najnowsza wersja karty technicznej, data wydania znajduje się w stopce. Tym samym unieważnia się dotychczasowe wydania karty i nie wolno ich stosować. Aktualna wersja karty wyrobu dostępna jest na naszej stronie internetowej. [2300019760]