

# MC-Estrifan SN 60 T

## Zaprawa jastrychowa na bazie cementu

### Właściwości produktu:

- jednokomponentowa – wystarczy wymieszać z wodą
- modyfikowana polimerem
- o niewielkim skurczu
- możliwość pompowania pompami typu miksokret
- możliwość szybkiego oddania do użytku
- łatwa do wygładzenia, zarówno ręcznie jak i przy użyciu mechanicznych zacieraczek
- po stwardnieniu mrozoodporna
- klasa wytrzymałości wg EN 18813 do CT-C40-F6
- do warstw o grubości od 10 mm do 60 mm

### Zastosowanie produktu:

- wyrównywanie powierzchni posadzek z jastrychu cementowego i betonu
- wyrównywanie i wykonywanie jastrychu na powierzchniach pochyłych np. rampy
- wykonywanie jastrychu na warstwie rozdzielającej i jastrychu zespolonego wewnątrz i na zewnątrz budynków

### Sposób zastosowania:

Na 24h przed rozpoczęciem prac należy wyłączyć ogrzewanie podłogowe. W zależności od przeznaczenia i obszaru zastosowania zaprawy MC-Estrifan SN 60 T należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

#### Przygotowanie podłoża pod jastrych zespolony i prace naprawcze

Przed ułożeniem jastrychu zespolonego w celu poprawy przyczepności konieczne jest zastosowanie mineralnej warstwy szczepnej MC-Estrifan Haftbrücke. Wskazówki dotyczącego prawidłowego przygotowania podłoża znajdują się w karcie techn. produktu MC-Estrifan Haftbrücke.

#### Przygotowanie podłoża pod jastrych na warstwie antyadhezyjnej

W przypadku jastrychu na warstwie antyadhezyjnej nie jest konieczne zastosowanie warstwy szczepnej. Podłoże musi być równe, nośne i umożliwiać naniesienie jednorodnej warstwy.

#### Mieszanie

Do czystego pojemnika należy wlać 2,3 l czystej wody. Należy pamiętać, że MC-Estrifan SN 60 T jest na bazie cementu i mogą wystąpić różnice w zapotrzebowaniu na wodę. Zawartość worka 25 kg (MC-Estrifan SN 60 T) należy stopniowo wsypywać do wody, ciągle mieszając. Najlepiej do tego celu użyć mieszadła wolnoobrotowego (max 400 obr./min.). Optymalne są mieszadła z dwoma przeciwbieżnie obracającymi się łopatkami np. Beba Mischer B7,

Collomix RGE 162 Duo itp. Dopuszczalne jest również mieszanie w betoniarce o przymusowym mieszaniu zarobu. Czas mieszania powinien wynosić 2- 3 min. Materiał powinien osiągnąć konsystencję „wilgotnej ziemi”.

Materiału, który zdążył związać nie wolno ponownie rozrabiać z wodą i używać. Świeżo naniesionej zaprawy, która zaczęła już twardnieć nie można zacierać ani ponownie obrabiać.

#### Nanoszenie

MC-Estrifan SN 60 T nanosi się jednowarstwowo na świeżą warstwę szcpepną. Podczas zastosowania zaprawy MC-Estrifan SN 60 T temperatura podłoża i otoczenia musi wynosić minimum +5°C.

#### Pielęgnacja

Świeżo nałożoną zaprawę MC-Estrifan SN 60 T podczas procesu wiązania należy chronić przed wszelkiego rodzaju czynnikami zewnętrznymi (np. przeciągami, bezpośrednim nasłonecznieniem, dużymi wahaniami temperatury, wilgocią, zbyt wczesną eksploatacją). W wyniku obciążenia wilgocią, spowodowanym np. deszczem lub rosą materiału nie w pełni związanego może dojść do powstania jasnych przebarwień na powierzchni. Ogrzewanie podłogowe można uruchomić dopiero po całkowitym związaniu zaprawy, tj. po 28 dniach. Temperaturę zasilania można zwiększać każdego dnia o maksimum 5 °C. Po 3 dniach utrzymania maksymalnej temp. zasilania należy stopniowo ją redukować.

### Dane techniczno-użytkowe produktu MC-Estrifan SN 60 T:

Parametr	Jednostka miary	Wartość	Uwagi
Gęstość świeżej zaprawy	g/cm <sup>3</sup>	ok. 2,15	
Ilość wody	l	ok. 2,3	na worek 25 kg
Grubość warstwy	mm	10 - 60	jednowarstwowo
Zużycie	kg/m <sup>2</sup> /mm	ok. 2	
Możliwość obciążenia ruchem pieszym*	h	ok. 24	przy temp. 20°C i wilgotności względnej 50%
Temperatura podczas zastosowania	°C	≥ +5 do < 30	
Czas urabialności*	min.	ok. 30	przy temp. 20°C i wilgotności względnej 50%
Wytrzymałość na ściskanie*	N/mm <sup>2</sup>		przy temp. 20°C i wilgotności względnej 50%
po 48 h		ok. 25,0	
po 7 dniach		ok. 35,0	
po 28 dniach		minimum 45,0	
Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu*	N/mm <sup>2</sup>		przy temp. 20°C i wilgotności względnej 50%
po 48 h		ok. 4,0	
po 7 dniach		ok. 5,0	
po 28 dniach		minimum 6,8	
Odporność na ścieranie wg Böhme	cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	< 15	A 15
Przyczepność przy rozciąganiu	N/mm <sup>2</sup>	minimum 1,5	B 1,5
Skurcz	mm/m	< 0,6	przy temp. 20°C i wilgotności względnej 50%
Klasyfikacja reakcji na ogień		A1 <sub>fl</sub> – s1	zawartość części organicznych < 1%
Odporność na sole odladzające			nie
Odporność na zmiany temperatury			tak
Odporność na cykle zamarzania - odmarzania			tak

\* niskie temperatury spowalniają, wysokie przyspieszają proces twardnienia

### Właściwości produktu MC-Estrifan SN 60 T:

Zakładowa Kontrola Produkcji	wg ISO 9001:2008
Barw	szara
Postać	proszek
Sposób dostawy	worek 25 kg (1 paleta – 40 worków po 25 kg)
Warunki przechowywania	Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach przez okres 12 miesięcy w suchych pomieszczeniach. Chronić przed przemarzaniem.
Usuwanie odpadów	W trosce o środowisko naturalne opakowania należy dokładnie opróżnić.

#### Uwaga!

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej wynikają z naszych doświadczeń i dotychczasowej wiedzy, nie są jednak wiążące. Należy je dostosować do konkretnego obiektu budowlanego, celu zastosowania oraz rzeczywistych warunków, oczekiwanych w miejscu zastosowania. Oznacza to, że odpowiadamy za poprawność tych danych w ramach naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży. Wszystkie zalecenia naszych pracowników, odbiegające od danych, zawartych w naszych kartach technicznych są dla nas tylko wtedy wiążące, gdy zostaną potwierdzone pisemnie. W każdym przypadku należy przestrzegać ogólnie obowiązujących zasad sztuki budowlanej.

Wydanie 05/14. Ta karta została zaktualizowana. Tym samym wszystkie dotychczasowe jej wydania tracą ważność i prosimy o zaprzestanie korzystania z nich. W momencie kolejnej aktualizacji niniejsze wydanie przestaje być obowiązującym.