

Sicon zaprawa torkretowa SZT8 to gotowa do użycia sucha mieszanka na bazie cementu przeznaczona do natrysku o maksymalnej grubości 80 mm

Opis produktu	Gotowa do użycia sucha mieszanka na bazie cementu	
Zakres stosowania	<ul style="list-style-type: none"> Systemowa naprawa i modernizacja powierzchni betonowych wszystkich typów tj. mosty, tunele, zapory wodne, oczyszczalnie ścieków, zbiorniki wody pitnej, Możliwe stosowanie wewnątrz i na zewnątrz, W miejscach obciążeń chemicznych, w przypadku wysokiej koncentracji siarczanów w podłożu. 	
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> nie zawiera chlorków, odporna na działanie mrozu i sole rozmrażające, krótki czas wiązania, niski skurcz, bardzo dobra przyczepność do betonu, na bazie cementów siarczanoodpornych, Spełnia wymagania PN EN 206-1, klasy ekspozycji XA2 do XA3, Reakcja na ogień - niepalna klasa A1- wg normy PN EN 13501-1+A1:2010, klasa betonu C35/45, Grubość warstwy od 30 do 80 mm. 	
Cechy produktu		
Wygląd	Szary proszek	
Opakowania	30 kg papierowy worek wzmocniony folią polietylenową; pojedyncza europaleta: 42 x 30 kg = 1260 kg na europaletcie.	
Przydatność do użycia	9 miesięcy od daty produkcji, przy założeniu przechowywania w nie uszkodzonych, oryginalnych opakowaniach.	
Warunki składowania	Produkt składować w suchych i chłodnych pomieszczeniach, unikać bezpośredniego nasłonecznienia.	
Dane techniczne		
Przyczepność do podłoża wg PN-EN 1542	≥ 1,5 MPa	
Wytrzymałość na ścislenie wg PN-EN 13892-2:2004	28 dni	
	Skurcz po 90 dniach	
	E-moduł	
	Wytrzymałość na ścislenie [MPa]	
	≥45	
	<1,0 mm	
	29 000 MPa	
Aplikacja		
Zużycie	Szacunkowe zużycie preparatu: <ul style="list-style-type: none"> Z 1 kg suchej mieszanki SICON SZT8 około 0,43 l świeżej zaprawy, Na 1 m³ zaprawy potrzeba około 2200-2400 kg suchej mieszanki, Około 24 kg/m²/10 mm (plus odprysk do 25% w zależności od powierzchni). 	
Przygotowanie podłoża	Powierzchnię należy oczyścić z elementów zmniejszających przyczepność. Możliwe jest zastosowanie metody piaskowania, śrutowania lub hydromonitoringu. Jednocześnie zapewni to uzyskanie odpowiedniej szorstkości podłoża. <ul style="list-style-type: none"> w zakresie wytrzymałości – wytrzymałość średnia podłoża badana metodą „pull-off” powinna wynosić co najmniej 1,5 MPa, a wartość pojedynczego pomiaru nie powinna być mniejsza od 1,0 MPa, odkryte uszkodzone elementy stali zbrojeniowej należy oczyścić zgodnie z Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 8501-1, przygotowane w ten sposób podłoże należy zwilżyć wodą, bezpośrednio przed nakładaniem materiału podłoże powinno być matowo-wilgotne. 	
Proporcja mieszania	Około 2200 – 2400 kg suchej mieszanki na 1 m ³ zaprawy.	
Nanoszenie zaprawy	Zaprawę SICON SZT8 nanosi się metodą suchego natrysku przy pomocy odpowiednich urządzeń. Przykładowe parametry urządzeń: rotor 0,7 l, przewód podający materiał Ø 38 lub 55 mm, dysza Ø 32/28 mm, 30 lub 50 mm, sprężarka o wydajności minimum 7 m ³ /min. Dopływ wody do dyszy powinien zapewniać uzyskanie jednolicie wilgotnej mieszanki, ciśnienie wody minimum 6 bar. Zaprawę nanosi się w warstwach o grubości do 80 mm.	
Aplikacja	Bardzo ważne dla późniejszego wykonania prac naprawczych betonu jest wcześniejsze dokładne przeprowadzenie analizy oceniającej wytrzymałość podłoża betonowego, na podstawie której ustalone zostaną dalsze kroki postępowania.	
Pielęgnacja	Świeżo obrobione powierzchnie należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem. Zaleca się zraszanie wodą lub zastosowanie preparatu do ochrony powierzchniowej.	
Warunki aplikacji		
Temperatura otoczenia	<ul style="list-style-type: none"> minimum +5°C, maksimum +30°C, zalecane warunki aplikacji: temperatura ok. +20°C, wilgotność względna powietrza ok. 50 %. 	
Czas obróbki materiału	Czas obróbki materiału: <ul style="list-style-type: none"> wynosi około 45 minut w temperaturze +23°C, 	

	<ul style="list-style-type: none"> • od względnej wilgotności powietrza – większa wilgotność wydłuża czas obróbki.
Uwagi i zalecenia	
Warunki BHP	Podstawowym składnikiem preparatu jest cement, dlatego też przy jego stosowaniu należy używać środków ochrony indywidualnej takich samych jak podczas prac z cementem tj. rękawic i okularów ochronnych. Szczegółowe wytyczne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i właściwości niebezpiecznych materiału są zawarte w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego – dostarczanej na życzenie przez producenta. Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Uwagi prawne	Powyższa instrukcja została sporządzona według aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia w zakresie stosowania preparatu, odnosi się do produktu przechowywanego zgodnie z podanymi zaleceniami. Dokumentacja produktu stanowi ogólną informację, właściwą w pewnych warunkach. Przed zastosowaniem produktu na dużą skalę zalecane jest przeprowadzenie przez nabywcę testu zastosowania w konkretnych warunkach środowiskowych budowy. Dostawca nie ma wpływu na rodzaje zastosowań, sposoby aplikacji i warunki realizacji występujące na placu budowy, dlatego też z instrukcji tej nie może wynikać jego odpowiedzialność za końcowy efekt zastosowania. Zalecenia współpracowników firmy Sicon, odbiegające od informacji zawartych w karcie technicznej są zobowiązujące, tylko w przypadku ich pisemnego potwierdzenia. Data wydania: 01/2016 Wszystkie dotychczas wydane karty produktu Sicon SZT8 tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.