

**Sicon zaprawa torkretowa SZT4 to gotowa do użycia sucha mieszanka na bazie cementu przeznaczona do natrysku o maksymalnej grubości 40 mm**

<b>Opis produktu</b>	<b>Gotowa do użycia sucha mieszanka na bazie cementu</b>
<b>Zakres stosowania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Systemowa naprawa i modernizacja powierzchni betonowych wszystkich typów tj. mosty, tunele, zapory wodne, oczyszczalnie ścieków, zbiorniki wody pitnej,</li> <li>Możliwe stosowanie wewnątrz i na zewnątrz,</li> <li>W miejscach obciążeń chemicznych, w przypadku wysokiej koncentracji siarczanów w podłożu.</li> </ul>
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>nie zawiera chlorków,</li> <li>odporna na działanie mrozu i sole rozmrzające,</li> <li>krótki czas wiązania,</li> <li>niski skurcz,</li> <li>bardzo dobra przyczepność do betonu,</li> <li>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, wodoszczelność W8,</li> <li>Grubość warstwy od 0 do 40 mm.</li> </ul>
<b>Cechy produktu</b>	
<b>Wygląd</b>	Szary proszek
<b>Opakowania</b>	30 kg papierowy worek wzmocniony folią polietylenową; pojedyncza europaleta: 42 x 30 kg = 1260 kg na europalecie.
<b>Przydatność do użycia</b>	9 miesięcy od daty produkcji, przy założeniu przechowywania w nie uszkodzonych, oryginalnych opakowaniach.
<b>Warunki składowania</b>	Produkt składować w suchych i chłodnych pomieszczeniach, unikać bezpośredniego nasłonecznienia.
<b>Dane techniczne</b>	
<b>Przyczepność do podłoża wg PN-EN 1542</b>	≥ 1,5 MPa
<b>Aplikacja</b>	
<b>Zużycie</b>	<p>Szacunkowe zużycie preparatu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Z 1 kg suchej mieszanki SICON SZT4 około 0,45 l świeżej zaprawy,</li> <li>Na 1 m<sup>3</sup> zaprawy potrzeba około 2100-2300 kg suchej mieszanki,</li> <li>Okolo 23 kg/m<sup>2</sup>/10 mm (plus odprysk do 25% w zależności od powierzchni).</li> </ul>
<b>Przygotowanie podłoża</b>	<p>Powierzchnię należy oczyścić z elementów zmniejszających przyczepność. Możliwe jest zastosowanie metody piaskowania, śrutowania lub hydromonitoringu. Jednocześnie zapewni to uzyskanie odpowiedniej szorstkości podłoża.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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,</li> <li>odkryte uszkodzone elementy stali zbrojeniowej należy oczyścić zgodnie z Sa 2 ½ wg PN-EN ISO 8501-1,</li> <li>przygotowane w ten sposób podłoże należy zwilżyć wodą, bezpośrednio przed nakładaniem materiału podłoże powinno być matowo-wilgotne.</li> </ul>
<b>Proporcja mieszania</b>	Okolo 2100 – 2300 kg suchej mieszanki na 1 m <sup>3</sup> zaprawy.
<b>Nanoszenie zaprawy</b>	Zaprawę SICON SZT4 nanosi się metodą suchego natrysku przy pomocy odpowiednich urządzeń. Przykładowe parametry urządzeń: rotor 0,7 l, przewód podający materiał Ø od 32/38 mm, dysza Ø 32/18 mm lub 32/28, sprężarka o wydajności minimum 7 m <sup>3</sup> /min. Dopływ wody do dyszy powinien zapewniać uzyskanie jednolicie wilgotnej mieszanki, ciśnienie wody minimum 6 bar. Zaprawę nanosi się w warstwach o grubości do 40 mm.
<b>Aplikacja</b>	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.
<b>Pielęgnacja</b>	Świeżo obrobione powierzchnie należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem. Zaleca się zraszanie wodą lub zastosowanie preparatu do ochrony powierzchniowej.
<b>Warunki aplikacji</b>	
<b>Temperatura otoczenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>minimum +5°C, maksimum +30°C,</li> <li>zalecane warunki aplikacji: temperatura ok. +20°C, wilgotność względna powietrza ok. 50 %.</li> </ul>
<b>Czas obróbki materiału</b>	<p>Czas obróbki materiału:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>wynosi około 45 minut w temperaturze +23°C,</li> <li>od względnej wilgotności powietrza – większa wilgotność wydłuża czas obróbki.</li> </ul>
<b>Uwagi i zalecenia</b>	
<b>Warunki BHP</b>	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.
<b>Uwagi prawne</b>	<p>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.</p> <p>Data wydania: 01/2016 Wszystkie dotychczas wydane karty produktu Sicon SZT4 tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.</p>