

**Zaprawa naprawcza typu PCC I na bazie cementu, przeznaczona do wykonywania powłok o maksymalnej grubości warstwy 40 mm**

<b>Opis produktu</b>	<b>Gotowa, sucha zaprawa mineralna na bazie cementu, modyfikowana polimerami</b>		
<b>Zakres stosowania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do systemowej naprawy i reprofiliacji powierzchni betonowych wszystkich typów,</li> <li>Do wykonywania i naprawy posadzek przemysłowych oraz jastrychów,</li> <li>Na powierzchni obciążone ruchem kołowym,</li> <li>Do wyrównywania i zabezpieczania powierzchni betonu,</li> <li>Można stosować wewnątrz i na zewnątrz,</li> <li>Do układania krawężników kamiennych i betonowych.</li> </ul>		
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>jednokomponentowa,</li> <li>bardzo dobra przyczepność do powierzchni betonowych,</li> <li>odporna na działanie chlorków,</li> <li>mrozoodporna,</li> <li>niskoskurczowa,</li> <li>wysoka odporność na ścieranie,</li> <li>wysoka odporność na karbonatyzację,</li> <li>możliwość nanoszenia techniką natryskową lub ręcznie,</li> <li>możliwość stosowania jako zaprawa PCC I, II, III oraz SPCC,</li> <li>uziarnienie do 2 mm; grubość warstwy do 40 mm.</li> </ul>		
<b>Cechy produktu</b>			
<b>Wygląd</b>	Szary proszek		
<b>Opakowania</b>	25 kg papierowy worek wzmocniony folią polietylenową; pojedyncza europaleta: 42 x 25 kg = 1050 kg na europaletcie.		
<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>Wytrzymałość na zginanie i ściskanie wg PN-EN 13892-2:2004</b>	<b>Wytrzymałość na ściskanie [MPa]</b>		<b>Wytrzymałość na zginanie [MPa]</b>
	<b>1 dzień</b>	≥ 20	≥ 4,0
	<b>7 dni</b>	≥ 50	≥ 8,0
	<b>28 dni</b>	≥ 60	≥ 9,0
<b>Aplikacja</b>			
<b>Zużycie</b>	Szacunkowe zużycie preparatu: <ul style="list-style-type: none"> <li>z 25 kg suchej mieszanki SICON REPAIR 0/40 można uzyskać około 13 l świeżej zaprawy,</li> <li>na 1 m<sup>3</sup> potrzeba około 1850-1950 kg suchej mieszanki,</li> <li>około 19 kg/m<sup>2</sup> przy grubości warstwy 10 mm.</li> </ul>		
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Podłoże betonowe, na którym dopuszcza się układanie zaprawy SICON REPAIR 0/40 powinno spełniać następujące wymagania: <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>w zakresie czystości – powierzchnia betonu powinna być wolna od mlecza cementowego, luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń, które mogą zmniejszyć przyczepność,</li> <li>w zakresie szorstkości – podłoże powinno być uszorstnione,</li> <li>w zakresie wilgotności - powierzchnia betonu powinna być w stanie matowo-wilgotnym (jednolicie ciemna, matowa, pozbawiona jasnych i ciemnych plam oraz zastoin wody),</li> <li>elementy stali zbrojeniowej przed aplikacją materiału powinny być oczyszczone z rdzy do stopnia czystości Sa 2 1/2 wg PN-EN ISO 8501-1. Zaleca się wykonanie czyszczenia obróbką strumieniowo-ciemną, np. przez piaskowanie. Oczyszczoną stal zbrojeniową należy dwukrotnie zabezpieczyć powłoką antykorozyjną SICON CONTACT MC 100.</li> </ul>		
<b>Proporcja mieszania</b>	Około 3,2 – 3,4 l wody na 25 kg suchej mieszanki.		
<b>Sposób mieszania</b>	Do pojemnika wlać około 2/3 ilości wody zarobowej, następnie wsypać zawartość worka. Po krótkim zamieszaniu uzupełnić pozostałą częścią wody, następnie ponownie wymieszać do uzyskania żądanej konsystencji. Zaprawę SICON REPAIR 0/40 należy mieszać w betoniarce przeciwbieżnej lub przy użyciu mieszadła przeciwbieżnego.		

	Czas mieszania: około 5 minut .
<b>Aplikacja</b>	Na odsłoniętą stal zbrojoniową należy nałożyć dwukrotnie powłokę antykorozyjną SICON CONTACT MC 100. Na związaną i suchą warstwę antykorozyjną oraz na całą powierzchnię uszkodzonego miejsca aplikowana jest warstwa szepna materiału SICON CONTACT MC 100. Jeśli elementy stali zbrojeniowej nie są odkryte, należy na wcześniej zwilżone podłoże nałożyć przy użyciu szczotki jedną warstwę SICON CONTACT MC 100 jako mostek szepny. Następnie należy nałożyć ZAPRAWĘ NAPRAWCZĄ SICON REPAIR 0/40 na jeszcze wilgotny mostek szepny.
<b>Urządzenia do mieszania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>dostępne w handlu betoniarki z mieszadłem przeciwbieżnym,</li> <li>mieszarki ręczne wolnobrotowe do zapraw oraz pompy do nanoszenia i pompowania zależnie od potrzebnej wydajności i odległości podawania</li> </ul> Zagęszczanie i profilowanie mechaniczne na powierzchniach poziomych przy użyciu łąty wibracyjnej. Nakładanie i formowanie ręczne przy użyciu pacy stalowej, kielni i aluminiowej łąty.
<b>Pielęgnacja</b>	Świeżo obrobione powierzchnie należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem. Zaleca się stosowanie preparatu do ochrony powierzchniowej SICON CONTACT MC 100.
<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>	Czas obróbki materiału jest zależny: <ul style="list-style-type: none"> <li>od temperatury, - i wynosi on odpowiednio:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ok. 25 minut przy temperaturze +30°C,</li> <li>- ok. 60 minut przy temperaturze +23°C,</li> <li>- ok. 90 minut przy temperaturze +10°C,</li> </ul> </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>	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 Repair 0/40 tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.