

**Modyfikowana mineralna zaprawa naprawcza typu PCC I o maksymalnej grubości warstwy 100 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>• Reprofilacja dużych poziomych powierzchni obciążonych bezpośrednio ruchem kołowym,</li> <li>• Reprofilacja poziomych powierzchni narażonych na działanie czynników atmosferycznych,</li> <li>• Reprofilacja poziomych powierzchni w budownictwie inżynieryjnym wymagających pochylenia <math>\leq 10\%</math>.</li> </ul>		
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jednokomponentowa,</li> <li>• Odporna na działanie obciążeń dynamicznych,</li> <li>• Mrozoodporna,</li> <li>• Bardzo dobra przyczepność do powierzchni betonowych,</li> <li>• Łatwa w obróbce,</li> <li>• Odporna na działanie chlorków,</li> <li>• Uziarnienie do 8 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 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>	$\geq 1,5$ 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>	$\geq 15$	$\geq 4,0$
	<b>7 dni</b>	$\geq 40$	$\geq 6,0$
	<b>28 dni</b>	$\geq 50$	$\geq 9,0$
<b>Aplikacja</b>			
<b>Zużycie</b>	Okolo 21 kg/m <sup>2</sup> przy grubości warstwy 10 mm.		
<b>Przygotowanie podłoża</b>	<p>Podłoże betonowe, na którym dopuszcza się układanie materiału SICON REPAIR 30/100 powinno spełniać następujące wymagania:</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>• 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> </ul>		
<b>Stal zbrojeniowa</b>	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 SICON CONTACT MC 100.		
<b>Proporcja mieszania</b>	Okolo 8,5 – 9,0% wody, tj. okolo 2,15 – 2,25 l na 25 kg suchej mieszanki.		
<b>Sposób mieszania</b>	<p>Zaprawę SICON REPAIR 30/100 należy wymieszać przy użyciu mieszadła przeciwbieżnego. Do pojemnika wlać okolo 2/3 ilości wody zarobowej, następnie wsypać zawartość worka. Po krótkim zamieszaniu uzupełnić pozostałą częścią wody, następnie ponownie wymieszać do uzyskania jednorodnej masy i żądanej konsystencji. Zaprawę SICON REPAIR 30/100 należy mieszać w betoniarce przeciwbieżnej lub przy użyciu mieszadła przeciwbieżnego.</p> <p>Czas mieszania: okolo 5 minut.</p> <p>Sprężet używany przy stosowaniu ZAPRAWY NAPRAWCZEJ SICON REPAIR 30/100 należy czyścić wodą.</p>		
<b>Aplikacja</b>	<p>Zaprawę SICON REPAIR 30/100 można układać tylko na powierzchniach poziomych lub lekko pochylonych (<math>\leq 10\%</math>).</p> <p>Aby uzyskać zaplanowaną grubość warstwy wykonanej przy użyciu zaprawy SICON REPAIR 30/100 zaleca się zastosowanie prowadnic. Jeśli elementy stali zbrojenia nie są odkryte, należy zgodnie z systemem, na wcześniej zwilżone podłoże, nałożyć przy użyciu szczotki jedną warstwę SICON CONTACT MC 100, jako mostek szczerwny.</p> <p>Grubość nakładanych warstw: od 30 do 100 mm.</p> <p>Maksymalna łączna grubość warstwy: 100 mm.</p>		

<b>Pielęgnacja</b>	Świeżo obrobione powierzchnie należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem. Zaleca się zraszanie wodą, okrycie wilgotną włókniną 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 (dotyczy temperatury powietrza i podłoża),</li> <li>• zalecane warunki aplikacji: temperatura ok. +20°C, wilgotność względna powietrza ok. 50 %.</li> </ul> <p>Niższe temperatury i większa wilgotność opóźniają, natomiast wyższe temperatury i niższa wilgotność przyspieszają przebieg wiązania i skracają czas obróbki.</p>
<b>Czas obróbki materiału</b>	<p>Czas obróbki materiału:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• w temperaturze +20°C wynosi około 45 minut.</li> </ul>
<b>Uwagi i zalecenia</b>	
<b>Warunki BHP</b>	<p>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.</p> <p>Utylizacja pustych opakowań leży po stronie końcowego użytkownika i powinna być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p>
<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</p> <p>Wszystkie dotychczas wydane karty produktu Sicon Repair 30/100 tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.</p>