

**Ekspansywna, samorozlewna zaprawa, składająca się z wysokiej jakości cementu, naturalnych kruszyw kwarcowych oraz odpowiednich dodatków o maksymalnej grubości warstwy 50 mm**

<b>Opis produktu</b>	<b>Zaprawa Sicon Grout G10/50 jest przeznaczona do stosowania w konstrukcjach betonowych, żelbetowych i sprężonych w inżynierii komunikacyjnej, hydrotechnicznej i przemysłowej.</b>		
<b>Zakres stosowania</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Do wypełniania ubytków w konstrukcjach betonowych,</li> <li>Do wykonywania podlewek pod łożyska mostowe,</li> <li>Do wykonywania podlewek pod maszyny i urządzenia,</li> <li>Do kotwienia elementów stalowych w betonie,</li> <li>Do wypełniania szczelin pomiędzy łączonymi prefabrykatami z betonu,</li> <li>Do zalewania elementów torowych.</li> </ul>		
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wysoce płynna,</li> <li>Bardzo dobre właściwości podpływania i wypełniania pustych przestrzeni w betonie,</li> <li>Ekspansywna,</li> <li>Samoniwelująca,</li> <li>Wysoka wodoszczelność,</li> <li>Obciążalność mechaniczna już po około 24h,</li> <li>Odporna na mróz, sól drogową, olej i produkty pochodne,</li> <li>Zawartość chromianów zgodna z dyrektywą 2003/53/EG,</li> <li>Odporna na działanie chlorków,</li> <li>Klasa przeciwpożarowa A1 – niepalna, zgodnie z PN-EN 13501-1,</li> <li>Niski współczynnik w/c (wody do cementu),</li> <li>Nadaje się do wewnątrz i na zewnątrz.</li> </ul>		
<b>Wysokość wylewki</b>	Sicon Grout G10/50 uziarnienie do 2 mm; wysokość wylewki od 10 do 50 mm.		
<b>Przygotowanie podłoża</b>	<p>Kryteria oceny jakości podłoża z betonu cementowego, na którym dopuszcza się aplikację zaprawy Sicon Grout G10/50 są następujące:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Podłoże wytrzymałe – wytrzymałość podłoża badana metodą „pull-off” wynosi co najmniej 1,5 MPa,</li> <li>Podłoże czyste – powierzchnia betonu jest wolna od luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń,</li> <li>Podłoże uszorstnione – pory kapilarne betonu muszą pozostać otwarte, usunąć szlam cementowy i gładź poszalunkową,</li> <li>Podłoże matowo-wilgotne – podłoże powinno być w stanie matowo-wilgotnym; powierzchnia betonu powinna być jednolicie ciemna i matowa, bez jasnych i ciemnych plam.</li> </ul>		
<b>Przygotowanie zaprawy</b>	Zaprawa Sicon Grout G10/50 jest dostarczana w postaci gotowej do użycia, wymaga jedynie wymieszania z wodą.		
<b>Zapotrzebowanie na wodę</b>	Maksymalnie 14% wody, tj. maksymalnie 3,5 l wody na worek 25 kg.		
<b>Dane techniczne</b>			
<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>	≥ 40	≥ 5,5
	<b>7 dni</b>	≥ 65	≥ 7,0
	<b>28 dni</b>	≥ 80	≥ 9,5
<b>Rozptyw</b>	Min. f2 ≥ 65-74 cm po 5 min.		
<b>Stożek rozptyłu</b>	Min. a2 ≥ 60-69 cm po 5 min.		
<b>Współczynnik ekspansji</b>	>0,1% po 24 godz.		
<b>Mieszanie</b>	<p>Mieszanie należy prowadzić wolnoobrotową mieszarką lub w betoniarnie z wymuszonym mieszaniem. Mieszanie ręczne jest niedopuszczalne. Do pojemnika należy wlać około ¾ wymaganej, maksymalnej ilości wody, wsypać zaprawę Sicon Grout G10/50 i mieszać przez około 2 minuty. Następnie należy dodać resztę wody i ponownie wymieszać, aż do uzyskania jednorodnej mieszaniny i wymaganej konsystencji.</p> <p>Całkowity czas mieszania: od 4 do 6 minut.</p>		
<b>Aplikacja</b>	Sicon Grout G10/50 po wymieszaniu z wodą można wylewać bezpośrednio na przygotowaną powierzchnię albo pompować, wykorzystując pompy ślimakowe, np. Putzmeister S 5. W celu uniknięcia tworzenia się pęcherzyków powietrza Sicon Grout G10/50 należy wylewać z jednej strony (wzdłuż dłuższego boku) i proces prowadzić bez przerw.		
<b>Wskazówki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Czas przydatności do użycia wymieszanej zaprawy Sicon Grout G10/50 wynosi około 60 minut w temperaturze otoczenia +20°C,</li> <li>Miejsca wystające poza podlewany element nie powinny być szersze niż 5 cm (w innych przypadkach pod wylewkę należy zastosować Sicon CONTACT MC 100),</li> <li>Ważny jest odpowiedni dobór materiału szalunkowego, w celu uniknięcia sytuacji, w której szalunek odciąga zaprawę z zaprawy,</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szalunek powinien być szczelny, aby prace mogły być prowadzone bez przerw,</li> <li>• Szalunek powinien być wyższy niż spód podlewanego elementu,</li> <li>• Roboty przy aplikacji zaprawy Sicon Grout G10/50 należy wykonywać w temperaturze otoczenia od +5°C do +30°C.</li> </ul>
<b>Pielęgnacja</b>	Świeżą zaprawę/beton należy chronić przed przedwczesnym wyschnięciem. Zaleca się zraszanie wodą, okrycie wilgotną włókniną lub zastosowanie preparatu do ochrony powierzchniowej.
<b>Zużycie</b>	Orientacyjne zużycie suchej zaprawy/betonu Sicon Grout G10/50 wynosi od 2000 kg do 2100 kg na 1m <sup>3</sup> świeżej zaprawy/betonu. Z 25 kg worka Sicon Grout G10/50 uzyskuje się około 13 l świeżej zaprawy/betonu.
<b>Magazynowanie</b>	Przechowywać w chłodnym i suchym otoczeniu. Unikać bezpośredniego nasłonecznienia. Zaleca się zużycie w ciągu 9 miesięcy od daty produkcji.
<b>Forma dostawy</b>	Worki 25 kg wzmocnione folią polietylenową; pojedyncza europaleta: 42 x 25 kg = 1050 kg na europalecie.
<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 Grout G10/50 tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.