

Mineralna zaprawa naprawcza typu PCC I na bazie cementu o maksymalnej grubości warstwy 40 mm

Opis produktu	Gotowa, sucha zaprawa mineralna na bazie cementu, modyfikowana polimerami.		
Zakres stosowania	• Reprofilacja dużych poziomych powierzchni obciążonych bezpośrednio ruchem kołowym, • Reprofilacja poziomych powierzchni narażonych na działanie czynników atmosferycznych, • Reprofilacja poziomych powierzchni w budownictwie inżynieryjnym wymagających pochylenia $\leq 10\%$.		
Właściwości	• Jednokomponentowa, • Bardzo dobra przyczepność do powierzchni betonowych, • Odporna na działanie obciążeń dynamicznych, • Mrozoodporna, • Odporna na działanie chlorków, • Łatwa w obróbce.		
Cechy produktu			
Wygląd	Szary proszek		
Opakowania	25 kg papierowy worek wzmocniony folią polietylenową; pojedyncza europaleta: 42 x 25 kg = 1050 kg na europalecie.		
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	$\geq 1,5$ Mpa		
Wytrzymałość na zginanie i ściskanie wg PN-EN 13892-2:2004		Wytrzymałość na ściskanie [MPa]	Wytrzymałość na zginanie [MPa]
	1 dzień	≥ 20	$\geq 4,5$
	7 dni	≥ 40	$\geq 6,5$
	28 dni	≥ 55	$\geq 9,0$
Aplikacja			
Zużycie	Szacunkowe zużycie preparatu: • około 19 kg/m^2 przy grubości warstwy 10 mm.		
Przygotowanie podłoża	Podłoże betonowe, na którym dopuszcza się układanie zaprawy SICON REPAIR 10/40 powinno spełniać następujące wymagania: • 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, • w zakresie czystości – powierzchnia betonu powinna być wolna od mleczka cementowego, luźnych frakcji, pyłów, plam oleju, smarów i innych zanieczyszczeń, które mogą zmniejszyć przyczepność, • w zakresie szorstkości – podłoże powinno być uszorstnione, • w zakresie wilgotności - powierzchnia betonu powinna być w stanie matowo-wilgotnym (jednolicie ciemna, matowa, pozbawiona jasnych i ciemnych plam oraz zastoin wody).		
Stal zbrojeniowa	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-cierną, np. przez piaskowanie. Oczyszczoną stal zbrojeniową należy dwukrotnie zabezpieczyć powłoką SICON CONTACT MC 100.		
Proporcja mieszania	Okolo 9 – 10% wody tj. okolo 2,25 – 2,5 l na 25 kg suchej mieszanki.		
Sposób mieszania	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 żądanej konsystencji. Zaprawę SICON REPAIR 10/40 należy mieszać w betoniarce przeciwbieżnej lub przy użyciu mieszadła przeciwbieżnego. Czas mieszania: okolo 5 minut.		
Aplikacja	Zaprawę SICON REPAIR 10/40 można układać tylko na powierzchniach poziomych lub lekko pochylonych ($\leq 10\%$). Aby uzyskać zaplanowaną grubość warstwy wykonanej przy użyciu ZAPRAWY SICON REPAIR 10/40 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 szczepny. Grubość nakładanych warstw: od 10 do 40 mm. Maksymalna łączna grubość warstw: 40 mm.		

Pielęgnacja	Świeżo obrobione powierzchnie należy chronić przed zbyt szybkim wyschnięciem. Zaleca się zraszanie wodą, okrycie wilgotną włókniną lub zastosowanie preparatu do ochrony powierzchniowej.
Warunki aplikacji	
Temperatura otoczenia	• minimum +5°C, maksimum +30°C, • zalecane warunki aplikacji: temperatura ok. +20°C, wilgotność względna powietrza ok. 50 %.
Czas obróbki materiału	Czas obróbki materiału wynosi: • około 45 minut w temperaturze +20°C. Zaprawy SICON REPAIR 10/40 nie należy obrabiać w temperaturze poniżej +5°C lub powyżej +30°C. Zalecenia te dotyczą temperatury powietrza i podłoża. Przy większej wilgotności powietrza i niższej temperaturze wydłuża się czas obróbki. Sprzęt używany przy stosowaniu Zaprawy SICON REPAIR 10/40 należy czyścić wodą.
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 Repair 10/40 tracą ważność z dniem wydania niniejszej karty.