



## SICON GROUT G20/100

**Експансивний, самовирівнюючий розчин, що складається з цементу високої якості, натуральної кварцової крихти та відповідних додатків з максимальною товщиною шару 100 мм**

<b>Опис продукту</b>	<b>Розчин Sicon Grout G20/100 призначений для використання в бетонних, залізобетонних конструкціях високого тиску в транспортній, гідротехнічній та промисловій інженерії.</b>		
<b>Сфера застосування</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Для заповнення пустот в бетонних конструкціях,</li> <li>- Для виготовлення доливів під опори мостів,</li> <li>- Для виготовлення доливів під машини і устаткування,</li> <li>- Для кріплення сталевих елементів в бетоні,</li> <li>- Для заповнення щілин між сполучуваними бетонними півфабрикатами,</li> <li>- Для заливання шляхових елементів.</li> </ul>		
<b>Властивості</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Дуже текуча,</li> <li>- Дуже високі властивості підтікання і заповнення пустот в бетоні,</li> <li>- Експансивний,</li> <li>- Самоліквідуюча,</li> <li>- Висока водонепроникність,</li> <li>- Навантажувальна механічна здатність вже майже через 24 години,</li> <li>- Стійка до морозу, дорожньої солі, масел і похідних продуктів,</li> <li>- Вміст хроматів у відповідності з директивою 2003/53/EG,</li> <li>- Стійка до впливу хлоридів,</li> <li>- Клас пожежної безпеки A1 – негорюча, згідно з PN-EN 13501-1,</li> <li>- Низький коефіцієнт в/ц (води і цементу),</li> <li>- Підходить для внутрішніх і зовнішніх робіт.</li> </ul>		
<b>Висота стяжки</b>	Sicon Grout G20/100 грануляція до 4 мм; висота стяжки від 20 до 100 мм.		
<b>Приготування основи</b>	<p>Критерії оцінювання якості основи з цементного бетону, на якій дозволяється накладання розчину Sicon Grout G20/100:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Міцна основа - витривалість основи, досліджуваної методом "pull-off", повинна становити щонайменше 1,5 МПа;</li> <li>- Чиста основа - поверхня бетону очищена від вільних фракцій, пилу, масних плям, мастил та інших забруднень;</li> <li>- Шорстка основа – капілярні пори бетону повинні бути відкриті, усунути цементний шлам та поопалубкові залишки;</li> <li>- Основа матово-волога – основа повинна бути в матово-вологодому стані; поверхня бетону повинна бути суцільно темна і матова, без світлих і темних плям.</li> </ul>		
<b>Приготування розчину</b>	Розчин Sicon Grout G20/100 постачається готовою до використання, вимагає тільки змішування з водою.		
<b>Необхідна кількість води</b>	Максимально 12% води, тобто максимально 3 л води на 25 кг мішок.		
<b>Технічні дані</b>			
<b>Стійкість до згинання і стискання згідно з PN-EN 13892-2 : 2004</b>		Стійкість до стикання [МПа]	Стійкість до згинання [МПа]
	1 день	≥ 45	≥ 6,0
	7 днів	≥ 70	≥ 9,0
	28 днів	≥ 90	≥ 10,0
<b>Розтікання</b>	Мін. f2 ≥ 65-74 см через 5 хв.		
<b>Ступінь розтікання</b>	Мін. a2 ≥ 60-69 см через 5 хв.		
<b>Коефіцієнт експансії</b>	>0,1% через 24 год.		
<b>Замішування</b>	<p>Змішування слід вести мішалкою з низькими обертами або у бетономішалці з вимушеним змішуванням. Ручне змішування неприпустиме. До ємності слід влити близько ¼ необхідної, максимальної кількості води, всипати розчин Sicon Grout G20/100 і змішувати протягом приблизно 2 хвилини. Потім слід додати решту води і знову вимішати аж до отримання однорідної суміші і необхідної консистенції.</p> <p>Повний час змішування : від 4 до 6 хвилин.</p>		
<b>Нанесення</b>	Sicon Grout G20/100 після вимішування з водою можна безпосередньо виливати на підготовлену поверхню або накачувати, використовуючи шнекові насоси, напр. Putzmeister S 5. З метою уникнення утворення пухирців повітря Sicon Grout G20/100 слід виливати з одного боку (вздовж довшого боку) і не переривати процес.		
<b>Вказівки</b>	- Час придатності замішаного розчину Sicon Grout G20/100 становить близько 60 хв. при температурі		



## SICON GROUT G20/100

	<p>середовища +20°C;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Місця, як випирають поза елемент, що доливається, не мають бути ширші ніж 5 см (у інших випадках під стяжку слід застосувати Sicon CONTACT MC 100),</li> <li>- Важливим є підібрати відповідний матеріал для опалубки, щоб уникнути ситуації, в якій опалубка вбирає у себе розчин,</li> <li>- Опалубка має бути щільна, щоб роботи могли супроводжуватися без перерв,</li> <li>- Опалубка має бути вища від нижньої частини елемента, що наливається,</li> <li>- Роботи при нанесенні розчину Sicon Grout G10/50 слід виконувати при температурі середовища від 5°C до 30°C.</li> </ul>
<b>Догляд</b>	Свіжий розчин/бетон слід захищати від занадто швидкого висихання. Рекомендується зрошування водою, накривання вологим текстилем або застосування препарату для захисту поверхні.
<b>Витрата</b>	Орієнтовна витрата сухого розчину/бетону Sicon Grout G20/100 становить від 2000 кг до 2100 кг на 1 м <sup>3</sup> свіжого розчину/бетону. З 25 кг мішка Sicon Grout G20/100 виходить приблизно 13 л свіжого розчину/бетону.
<b>Складування</b>	Зберігати в холодному і сухому середовищі. Уникати прямого сонячного проміння. Рекомендується використати протягом 9 місяців від дати виробництва.
<b>Форма доставки</b>	25 кг мішки, укріплені поліетиленовою плівкою; один європіддон: 42 X 25 кг = 1050 кг на європіддоні.
<b>Зауваження та рекомендації</b>	
<b>Умови БГП</b>	Основним компонентом препарату є цемент, тому при його застосуванні необхідно використовувати засоби індивідуального захисту, такі ж, як при роботі з цементом, тобто рукавички і захисні окуляри. Докладні рекомендації щодо безпеки, здоров'я і небезпечних властивостей матеріалу містяться у Karti характеристики небезпечного препарату, яка надається виробником на запит. Відповідальність за утилізацію порожніх упакувань лежить на останньому користувачі, утилізація повинна бути проведена у відповідності до діючих правил.
<b>Юридичні зауваження</b>	Цю інструкцію було складено відповідно до актуального стану знань і досвіду у сфері застосування препарату і стосується продукту, що зберігається згідно з поданими рекомендаціями. Документація продукту є загальною інформацією, доречною в певних умовах. Перед застосуванням продукту у великих масштабах рекомендується проведення покупцем проби застосування в конкретних природних умовах будівництва. Постачальник не має впливу на методи застосування, способи нанесення та умови реалізації, що виникають на будмайданчику, тому з цієї інструкції не може виникати його відповідальність за кінцевий результат застосування. Рекомендації співробітників компанії Sicon, що відрізняються від відомостей, які містяться в Технологічній карті є обов'язковими тільки в разі їх письмового підтвердження. Дата випуску: 01/2016 Усі надруковані досі Карті продукту Sicon Grout G20/100 втрачають чинність від дня друку цієї Карті.