

ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

Icosit® KC 220 N

ЕПОКСИДНА СМОЛА ДЛЯ ВИКОНАННЯ ПІДЛИВАНЬ І СКЛЕЮВАННЯ

ОПИС

Icosit® KC 220 N це 2-х компонентне, без розчинників в'язуче на основі прозорої епоксидної смоли. Може використовуватися в чистому вигляді, або з наповненням кварцовим піском.

ЗАСТОСУВАННЯ

Icosit® KC 220 N може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

- В якості адгезійного шару між старим і новим бетоном.
- В якості адгезійного шару між металом і бетоном.
- В якості в'язучого для епоксидних розчинів.
- Може бути використано в багатьох сферах будівництва.
- Монтаж збірних будівельних компонентів.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

Icosit® KC 220 N має адгезію до бетону, природнього та синтетичного каменю, розчину, металу, чавуну, та ін.

Icosit® KC 220 N особливо придатний для кріплення і підливання анкерів і високоміцних болтів, на пр., для кріплення рейок в бетонних мостах, тунелях, мийках, депо, поворотних платформах, плитах БМП і кранових інсталяціях. Міцне і зносостійке підливання під ребристі прокладки рейок і базисів машин.

НОРМИ / СТАНДАРТИ

Конструкційний адгезійний матеріал для склеювання бетону або розчину згідно з EN 1504-4: 2004 з декларацією відповідності 01 02 02 02 001 0000002 1049, з заводським виробничим сертифікатом згідно до уповноваженого органу 0086-CPR-2008 / EC.0097, з CE маркуванням.

Анкерування арматурних сталевих стрижнів згідно з EN 1504-6: 2006 з декларацією відповідності 01 02 02 02 001 0000002 1049, з сертифікатом фабричного виробництва відповідно до уповноваженого органу 0086-CPR-2008 / EC.0097, з CE маркуванням.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Хімічна основа	Епоксидна смола.	
Пакування	Icosit® KC 220 N	5 кг (A + B)
	Наповнювачі 2 і 123	5 і 25 кг
	Наповнювачі 128 і 148	25 кг
Колір	Палево-жовта прозора рідина.	
Термін придатності	12 місяців від дати виробництва.	
Умови зберігання	Зберігати в непошкодженому і закритому, оригінальному, герметичному пакуванні в сухих умовах. Захищати від прямих сонячних променів.	
Густина	Компонент А: ~ 1,20 кг/дм ³	

Компонент В: ~ 1,60 кг/дм³
Суміш (А+В): ~ 1,36 кг/дм³

ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Міцність на стиск	~ 100 Н/мм ² (після 3 днів, +20 °С) Суміш: Icosit® КС 220 N + Наповнювач 2 (1:1)	(EN 12190)
Модуль пружності при стиску	~ 9900 Н/мм ²	(EN 13412)
Міцність на розтяг при згині	~ 40 Н/мм ² (після 3 днів, +20 °С) Суміш: Icosit® КС 220 N + Наповнювач 2 (1:1)	(EN 12190)
Модуль пружності при згині	~7000 Н/мм ²	(EN ISO 178)
Міцність на розтяг	~3,6 Н/мм ² (руйнування бетону)	(EN 12636)
Термостійкість	Мінімум: -20 °С. / Максимум: +55 °С.	

ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Пропорції перемішування	Комп. А: 45 частин за вагою (53 частини за об'ємом) Комп. В: 55 частин за вагою (47 частини за об'ємом)						
Витрата	В'яжуче для розчинів чи об'єднання різних бетонів: - на шорсткій поверхні 0,8 до 1,2 кг/м ² - на вирівняній поверхні 0,5 до 0,6 кг/м ² Синтетичний рідкий розчин для заповнення і об'єднання: - пропорція перемішування для міксеру (300 об/хв.) 0,4 кг в'яжучого + 1,6 кг (*) (4 ч.з.в.) - пропорція перемішування для міксеру (**) 0,3 кг в'яжучого + 1,8 кг (*) (6 ч.з.в.) Синтетичний рідкий розчин для підливання: 0,6 кг в'яжучого (1 рачаст. за вагою) + 1,2 кг наповнювача (*) (2 част. за вагою) Тонкошаровий епоксидний розчин для ін'єкцій і спеціальних робіт: 0,9 кг в'яжучого (1 рачаст. за вагою) + 0,9 кг наповнювача 2 (1 част. за вагою) (*) Наповнювачі: Виконання суміші з 25% (за вагою) наступних складових: Наповнювач 2, Наповнювач 123, Наповнювач 128 і Наповнювач 148. (**) Механічне перемішування: лише машинами типу Zyklus чи Collomatic.						
Температура матеріалу	Icosit® КС 220 N та наповнювачі слід зберігати при помірній температурі (біля +20 °С) перед укладанням.						
Зовнішня температура повітря	Мін.: +5 °С. / Макс.: +35 °С.						
Температура основи	Мін.: +5 °С. / Макс.: +35 °С.						
Життєздатність	<table><thead><tr><th>Температура</th><th>Від +5°С до +10°С</th><th>+20°С</th></tr></thead><tbody><tr><td>Час життя</td><td>~ 70 хвилин</td><td>~ 50 хвилин</td></tr></tbody></table> <ul style="list-style-type: none">Після перемішування, Icosit® КС 220 N має бути укладено впродовж часу життя. Після цього, матеріал починає гуснути і його неможливо наносити.Ніколи не додавайте розчинник (ризик утворення тріщин).Час життя залежить від температури. Висока температура скорочує час життя.Завжди перемішуйте незначну кількість матеріалу.	Температура	Від +5°С до +10°С	+20°С	Час життя	~ 70 хвилин	~ 50 хвилин
Температура	Від +5°С до +10°С	+20°С					
Час життя	~ 70 хвилин	~ 50 хвилин					

- Матеріал не слід повторно перемішувати, так як тепло, що утворюється під час перемішування буде скорочувати час життя.

Час затвердіння

~ 18 годин, при +20 °С.

ОСНОВА ДАНИХ МАТЕРІАЛУ

Всі технічні дані в даній Технічній карті матеріалу базуються на лабораторних випробуваннях. Реальні характеристики можуть варіюватися з причин, що не залежать від нас.

ОБМЕЖЕННЯ

- Для досягнення найкращих результатів при укладанні, матеріал повинен мати температуру біля +20°C.
- Синтетичний рідкий розчин повинен наноситися товщиною шару від 15 мм до 80 мм. У випадку необхідності нанесення інших товщин просимо звертатися до Технічного відділу Sika.

ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

Для отримання додаткової інформації і рекомендацій про безпечне транспортування, поводження, зберігання і утилізацію хімічних матеріалів, замовник повинен використовувати діючий Паспорт безпеки матеріалу, що містить фізичні, екологічні, токсикологічні та інші дані, які відносяться до безпеки.

ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

Поверхня повинна бути сухою, без оливо і мастил. Крижкі частки та цементне молоко слід видалити пісоструменуванням чи подібним способом. Добра адгезія до сталі також досягається після пісоструменевого очищення.

ПЕРЕМІШУВАННЯ

Icosit® KC 220 N слід перемішати компоненти А і В у правильній пропорції, додаючи кварцовий пісок. Для перемішування використовуйте електричний змішувач з можливістю праці на малих обертах (300 об/хв.).

МЕТОД / ІНСТРУМЕНТИ ДЛЯ НАНЕСЕННЯ

Рідкий синтетичний розчин - нанесення наливанням.

Товстощаровий синтетичний розчин - нанесення шпателем чи кельмою.

Об'єднання бетону - нанесення пензлем чи валком.

ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Інструменти для перемішування і укладання слід очищати з регулярними інтервалами і негайно після використання. Матеріал, що затвердів може бути видалений лише механічним шляхом.

МІСЦЕВІ ОБМЕЖЕННЯ

ПРАВОВА ІНФОРМАЦІЯ

Інформація, і, зокрема, рекомендації, які стосуються способу застосування та кінцевого використання продукції компанії Sika, надаються сумлінно, на підставі наявних досвіду і знань компанії Sika про продукцію, за умови належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхніми і фактичними умовами місця, в якому застосовується продукція, можуть виключати можливість надання будь-якої гарантії щодо товарного стану і придатності для продажу чи придатності для конкретного використання, а також виключати всяку відповідальність, яка може виникнути через будь-які правовідносини, у зв'язку з, або з наданих будь-яких письмових рекомендацій чи інших пропозицій. Замовник продукції повинен перевірити її придатність для передбачуваного застосування і мети. Компанія Sika залишає за собою право змінювати склад своєї продукції. Майнові права третіх сторін повинні бути дотримані. Всі замовлення приймаються згідно з діючими умовами продажів і поставок. Користувачі повинні завжди звертатися до останньої чинної редакції Технічної карти матеріалу відповідного виду, копії якої будуть надані за запитом.

Сіка Україна

03038, м. Київ
вул. Миколи Грінченка, 4
Тел.: +38 044 492 94 19
Факс: +38 044 492 94 18
www.sika.ua



Технічна карта матеріалу

Icosit® KC 220 N
Лютий 2021, Версія 03.01
020202020010000005

IcositKC220N-uk-UA-(02-2021)-3-1.pdf

