

## ТЕХНІЧНА КАРТА МАТЕРІАЛУ

# Sika® Unitherm®-120 Steel W New

Вогнезахисна система для сталі на водній основі для внутрішнього використання

### ОПИС

Sika® Unitherm®-120 Steel W New це екологічне, ефективне, дуже швидкого висихання, міцне вогнезахисне покриття на водній основі для внутрішніх сталевих конструкцій.

Sika® Unitherm®-120 Steel W New під впливом вогню формує теплоізоляційний шар і покращує вогнестійкість сталевих елементів.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Sika® Unitherm®-120 Steel W New може використовуватися лише фахівцями, що мають досвід праці з даною технологією.

Для внутрішнього покриття конструктивних сталевих елементах, таких як колони, балки та ферми; високоефективний захист, що затримує досягнення критичних температур для сталі.

Примітка: При критичній ситуації, тобто частому утворенні конденсату та / або нагріванні поверхонь вище +45 ° C, слід вжити відповідних заходів.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПЕРЕВАГИ

- Екологічне та ефективне покриття на водній основі
- Швидке висихання
- VOC < 5 г/л
- Не містить галогенів та ароматичних розчинників
- Відповідає класифікації тип Z1 (тобто внутрішні умови з температурою до + 5°C та високою вологістю) з фінішним покриттям
- Відповідає високим вимогам якості (рівень 4) DGNB
- Зберігає зовнішній вигляд сталеві конструкції
- Може застосовуватися для філігранних сталевих конструкцій та складних сталевих будівельних елементів
- Просте застосування, не збільшує статичне навантаження
- Можливе індивідуальне кольорування за допомогою відповідного фінішного покриття, різних відтінків у RAL, DB та інших системах

### ЕКОЛОГІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

- Відповідає французьким VOC (A+), навіть як покриття система

### НОРМИ / СТАНДАРТИ

Незалежні пожежні випробування і сертифікати основних Європейських і національних стандартів включно з:

- EN 13381 частина 8 (ETA 20/1197)
- Покриття на водній основі для захисту сталі згідно з EN 13501-2 і ETAG 018-2, DoP, з CE-маркуванням

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО МАТЕРІАЛ

Пакування	25 кг нетто
Вид / Колір	Білий
Термін придатності	18 місяців
Умови зберігання	В герметичних контейнерах в прохолодних і сухих умовах. <b>Берегти від морозу!</b>
Густина	~1,35 г/см <sup>3</sup>
Точка спалаху	Не використовується
Сухий залишок	~71 % ± 3 % за об'ємом (згідно з VCF Guidance Method)

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО СИСТЕМУ

Система	<p><u>Затверджені типи праймерів:</u></p> <p>Сталь після пісоструменевого очищення:</p> <p>Сталь після ручного очищення:</p> <p>Гальванована сталь:</p> <p><u>Покриття, що набухає:</u></p> <p>З верхнім шаром:</p> <p>Можливе застосування для напіввідкритих ділянок (Тип Y) та зовнішнє використання (Тип X). Будь ласка, зверніться до технічного відділу для отримання додаткової інформації.</p> <p>Для додаткового захисту покриття, що набухає та для декоративних варіантів рекомендуємо завершальні покриття Sika® Unitherm®/ SikaCor® :</p> <p>Sika® Unitherm® Top W (на водній основі) Sika® Unitherm® Top S (на основі розчинників) SikaCor® EG-5/ SikaCor® EG-4 (на основі розчинників) SikaCor®-870 W (на водній основі)</p>	<p>a) Короткий / середній оливний алкід, на пр., Sika® Permacor®-1705</p> <p>b) 2-комп. епоксид, на пр., Sika® Permacor®-2706 EG або на пр., SikaCor® EG Phosphat Plus (+ SikaCor® EG-1 plus + SikaCor® EG-4)</p> <p>c) Силікат цинку, на пр., SikaCor® Zinc ZS (+перехідне покриття Sika® Permacor®-2706 EG)</p> <p>SikaCor® Aktivprimer Rapid або Sika Poxicolor® Primer HE New</p> <p>Sika® Permacor®-2706 EG</p> <p>Sika® Unitherm®-120 Steel W New</p> <p>Внутрішні впливи, Тип Z1 і Z2</p>
---------	---	--

## ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАНЕСЕННЯ

Витрата	<p>Приклад:</p> <p>1000 <math>\mu\text{m}</math> сухий <math>\approx</math> 1300 до 1400 <math>\mu\text{m}</math> мокрий <math>\approx</math> 1900 г/м<sup>2</sup> <math>\approx</math> 1,41 л/м<sup>2</sup></p> <p>Вогнестійкість Sika® Unitherm®-120 Steel W New залежить від національних стандартів.</p> <p>Див. відповідну окрему таблицю / діаграму витрат.</p> <p>Примітка: співвідношення товщини сухої плівки до товщини мокрої плівки залежить від способу нанесення.</p> <p>Крім того, рекомендується відповідна вентиляція.</p>
---------	---

## Відносна вологість повітря

Макс. 80 %, температура нанесення має бути принаймні  $\geq 3^{\circ}\text{K}$  вищою від точки роси.  
Впродовж нанесення та висихання повної покривної системи Sika® Unitherm® включно з Sika® Unitherm® або SikaCor® верхніми шарами, а також при транспортуванні необхідно вжити спеціальні заходи захисту від атмосферних впливів.

## Температура основи

Температура на об'єкті не нижче  $+ 5^{\circ}\text{C}$ , до макс.  $+ 40^{\circ}\text{C}$ .\*

\*Якщо виникають більш високі температури, зверніться до технічного відділу для подальшої допомоги..

## Час очікування / Перекриття

Sika® Unitherm®-120 Steel W New вимагає мінімум 24 год. для висихання перед нанесенням наступного шару або завершальних покриттів лінійки Sika® Unitherm® і SikaCor®  
Категорично рекомендуємо досягнення повного висихання вогнезахисного покриття перед нанесенням завершального покриття.  
Наскрізне-сушіння Sika® Unitherm®-120 Steel W New може бути перевірене шляхом виконання "тесту-нігтем".  
Перед початком наступних нанесень слід видалити можливі забруднення поверхонь.

## Час висихання

### Сушіння/Затвердіння

Біля 24 год. для кожного шару внутрішнього вогнезахисного покриття при температурі в приміщенні біля  $+ 20^{\circ}\text{C}$  і відносній вологості 60 %.  
Різні температури, різна відносна вологість і різна товщина вогнезахисного покриття впливають на час висихання.

### Ступінь сушіння при $+ 20^{\circ}\text{C}$ , 60 % вологості і 1000 $\mu\text{m}$ товщини сухої плівки:

Ступінь сушіння 1 ~20 хв.

(ISO 9117-5)

Ступінь сушіння 6 ~45 хв.

## 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.

## ДОДАТКОВІ ДОКУМЕНТИ

У наявності є технічні інформація щодо ґрунтівок, а також інструкції з ремонту.  
Для додаткової інформації звертайтеся до Sika або відвідайте сайт [www.sika.de](http://www.sika.de)

## ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

### ДИРЕКТИВА 2004/42/CE - ОБМЕЖЕННЯ ВИКИДІВ ЛОС

Для матеріалів категорії IIA / i, Type WB, максимальний допустимий вміст VOC за Директивою EU 2004/42/CE є 140 г/л (ліміти 2010) для готового для використання продукту.  
Максимальний вміст VOC Sika® Unitherm®-120 Steel W New є  $< 140$  г/л для готового до використання продукту.

## ІНСТРУКЦІЯ З НАНЕСЕННЯ

### ПІДГОТОВКА ОСНОВИ

#### Сталь після струминного очищення:

Піскування до Sa 2 ½ згідно з ISO 8501-1.  
Без бруду, оливи та мастилу.

#### Сталь з ручним очищенням від іржі:

Ручне очищення від іржі (дротяні щітки або очищення електроінструментом) згідно з ISO 8501-1, St. 3.

#### Гальванована сталь:

Без бруду, оливи та мастилу і солей цинку. У випадку постійного занурення і конденсату поверхню слід легко очистити свіп-блестінгом згідно з ISO 12944-4.

#### Інші поверхні:

Слід проводити випробування на конкретних поверхнях.

Додаткова інформація див. інформаційну Технічну карту № 02 'Праймери для вогнезахисних покриттів Sika®'.

Для забруднених поверхонь, на пр., гальваніки або заґрунтованих поверхонь, ми рекомендуємо очищення матеріалом SikaCor® Wash.

Для додаткової інформації просимо звертатися до Технічного відділу.

### ПЕРЕМІШУВАННЯ

Ретельно перемішайте на малих обертах механі-

чним міксером без утворення грудочок.

## НАНЕСЕННЯ

Спосіб нанесення має основний вплив на досягнення рівномірної товщини і вигляду покриття. Нанесення розпиленням зазвичай дає найкращі результати. Задана товщина сухої плівки досягаються з використанням процесу безповітряного розпилення. При нанесенні пензлем або валком, може знадобитися додаткове нанесення для досягнення необхідної товщини покриття в залежності від конструкції, місцевих умов і кольору. В залежності від стану основи перед початком проведення фарбувальних робіт рекомендуємо провести нанесення пробних полів для перевірки відповідності обраного методу нанесення.

### Безповітряне нанесення:

- Матеріал слід наносити в нерозбавленому виді
- Коефіцієнт тиску: > 45 : 1
- Екрани і фільтри повинні бути демонтовані
- Діаметер шлангів не нижче  $\frac{3}{8}$ "
- Розмір сопла 0,46 - 0,61 мм (0,019 - 0,024 дюйми)
- Використовувати лише шланги для продуктів на водній основі

### Пензель/ Валок:

- Матеріал слід наносити в нерозбавленому виді
- Рекомендується використовувати пензлі з натуральною тонкою щетиною або валки з коротким ворсом

## ОЧИЩЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ

Водою негайно після використання.

## 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 умов належного зберігання продукції, поводження з нею та використання в нормальних умовах відповідно до рекомендацій компанії Sika. На практиці відмінності між матеріалами, поверхнями 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  
Sika® Unitherm®-120 Steel W New  
Червень 2021, Версія 04.01  
020604000030000088

SikaUnitherm-120SteelWNew-uk-UA-(06-2021)-4-1.pdf