



ТОВ «ВК «ПОЛІПЛАСТ»
Україна, 07400, Київська обл.,
м. Бровари, вул. Металургів, 4
0 800 300 590; info@poli-plast.ua

■ Сухі суміші
■ Ґрунтовки
■ Фарби

www.poli-plast.ua

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Зміцнююче полімерцементне покриття-топінг на основі корунду

ПСВ-046



Властивості:

- висока міцність;
- низький рівень стирання поверхні;
- висока стійкість до впливу механічних навантажень;
- можливість застосування як для внутрішніх, так і для зовнішніх робіт

Фасування: 25 кг

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Склад сухої суміші	високоактивний портландцемент, фракціоновані корундові заповнювачі та добавки-модифікатори
Зовнішній вигляд	однорідна сипка маса без сторонніх домішок
Колір	сірий з відтінком
Максимальна крупність заповнювача	не більше 4,0 мм
Вміст води	не більше 0,5 %
Температурний інтервал використання суміші	від +10 °С до +30 °С
Готовність підлоги до технологічних навантажень	через 7 діб
Готовність підлоги до експлуатації	через 28 діб
Температура експлуатації підлоги	-50 °С до +70 °С
Витрата сухої суміші на 1 м²	4-5 кг
Границя міцності на стиск у віці 3 діб	не менше 30 МПа
Границя міцності на стиск у віці 28 діб	не менше 80 МПа
Границя міцності на розтяг при вигині у віці 28 діб	не менше 7,0 МПа
Міцність зчеплення з бетонною основою після витримання в повітряно-сухих умовах	не менше 1,5 МПа
Стираність	не більше 0,7 г/см ²
Усадка	не більше 1,5 мм/м
Морозостійкість	не менше 75 циклів

Увага! Витрати сухої суміші залежать від нерівності основи, методу нанесення та навичок виконавця. Технічні характеристики наведені для стандартних випробувань при температурі +20±2 °С і відносній вологості 55±5%. В інших умовах характеристики розчинової суміші можуть змінитися.

Увага! Даний технічний опис встановлює сферу застосування матеріалу та метод проведення робіт, але не може замінити професійної підготовки виконавця. При проведенні робіт необхідно дотримуватись правил виконання будівельних робіт. Виробник не несе відповідальності за недотримання технології при роботі з матеріалом, а також за його використання з метою та при умовах не передбачених даним технічним описом. При використанні продукту в умовах, що не передбачені даним технічним описом, необхідно отримати консультацію у виробника або самостійно провести випробування. Письмово не підтверджені рекомендації не можуть бути підставою для безумовної відповідальності виробника.

ІНСТРУКЦІЯ З ВИКОРИСТАННЯ

Сфера застосування	ПСВ-046 - суха будівельна суміш на основі високоактивного цементу, фракціонованих корундових заповнювачів та добавок-модифікаторів. Суміш ПСВ-046 застосовується для зміцнення верхнього шару бетонних підлог, які зазнають значних механічних навантажень під час експлуатації (підлоги у складах, гаражах, торгових залах, СТО, виробничих приміщеннях підприємств, дорожні покриття тощо).
Вимоги до проведення робіт щодо влаштування промислової підлоги	<p>Усі основні та допоміжні операції при влаштуванні промислової підлоги (влаштування ґрунтової основи, щебенево-піщаної підготовки, гідроізоляції, армування, бетонування) необхідно виконувати з урахуванням вимог зазначених в діючих нормативних документах та вказаних в проектній документації.</p> <p>Для забезпечення необхідних експлуатаційних властивостей підлоги слід використовувати спеціальний бетон (для топінгів) з класом за міцністю не менше В25. Товщина шару бетону зазначається в проектній документації та має бути не менше 100 мм.</p> <p>Бетон після укладання в технологічні «карти» ущільнюється вібраторами та вирівнюється за допомогою віброрейки або гладилок з довгими ручками. Надлишок води, яка виступила на поверхню, необхідно видалити гумовими скребками.</p> <p>Слід пам'ятати, що в залежності від умов тверднення бетонної суміші (температура повітря, вологість середовища, наявність протягів) швидкість тужавлення і втрати вологи із бетонної суміші може суттєво змінюватися. У зв'язку з цим, при виникненні труднощів із затиранням покриття-топінгу слід відкоригувати склад бетонної суміші.</p>
Проведення робіт по влаштуванню підлог-топінгів	<p>Роботи по влаштуванню промислових підлог необхідно виконувати при температурі основи від +10 °С до +30 °С. При проведенні робіт в приміщенні потрібно усунути протяги, при влаштуванні промислових підлог зовні, роботи потрібно проводити в безвітряну погоду без опадів.</p> <p>Для отримання якісної поверхні покриття-топінгу слід використовувати інструменти та обладнання професійного рівня (машини для затирання з дисками та лопатями, віброрейки, візки-дозатори, ручний інструмент).</p> <p><u>Влаштування покриття-топінгу підлоги складається з таких робіт:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нанесення першого шару суміші; 2. Затирання покриття; 3. Нанесення другого шару суміші; 4. Затирання покриття; 5. Кюрінг (догляд за свіжообробленою поверхнею); 6. Нарізання деформаційних швів.
Нанесення першого шару суміші	<p>Коли бетонна суміш основи затужавіє настільки, щоб глибина слідів від взуття на поверхні не перевищувала 3-4 мм (приблизно через 4-6 годин після укладання та ущільнення бетонної суміші), слід рівномірно розсипати 2/3 проектної кількості суміші ПСВ-046 по поверхні бетону.</p> <p>Розсипання топінгу виконується паралельними смугами без зазорів, за допомогою спеціальних візків-дозаторів або вручну. Як тільки розсипана суха суміш потемніє, ввібравши вологу з основи її необхідно затерти.</p> <p>Для цього потрібно використовувати затирочні машини з цільними сталевими дисками, при цьому необхідно переконатися що бетонна основа має достатню щільність і стійкість до вібрації від машин, оскільки це може призвести до водовідділення і надмірного зволоження поверхні.</p> <p>В першу чергу потрібно затерти поверхню підлоги біля стін, дверних прорізів, колон та інших конструктивних елементів.</p> <p>Роботи по затиранню виконуються до тих пір, поки суха суміш буде повністю втерта в структуру бетону, а поверхня підлоги стане однорідною.</p>
Зміцнення країв ділянок	<p>Особливу увагу слід приділити краям ділянок та кутам, оскільки вони схильні до значного стирання і зношування. Краї ділянок необхідно укріпити одним із наступних способів:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Відразу після розрівнювання шару свіжого бетону необхідно вручну розсипати суху суміш смугами шириною по 10 см вздовж країв ділянок, з розрахунку 5 кг/м² (тобто 0,5 кг на погонний метр);

	<p>2. Відразу після укладання та розрівнювання шару бетону необхідно видалити шар бетону завглибшки 10 мм по краях. В утворені заглиблення необхідно укласти жорсткий розчин ПСВ-046, перемішавши суху суміш з водою. Розчин потрібно ущільнити до повного об'єднання з бетоном основи.</p> <p>Посилені першим та другим способом ділянки надалі будуть зміцнені в процесі затирання фінішного шару.</p>
Затирання покриття	<p>Затирання зміцнювача-топінгу у важкодоступних місцях слід виконувати вручну за допомогою терок. Остаточне шліфування затертої поверхні проводиться затирочними машинами з лопатами, які дають можливість отримати високу гладкість та глянцевість фінішного покриття-топінгу. При цьому слід стежити за правильним вибором кута атаки лопатей і швидкістю їх обертання, для того, щоб уникнути зривання шару свіжого покриття.</p> <p>Затирання зміцнювача-топінгу важливо зробити до того, як зміцнювач почне тужавіти. До бетону, що затвердів, та до затверділого зміцнювача-топінгу не можна додавати воду, оскільки це може викликати відшарування топінгу від бетонної основи.</p>
Кюрінг (догляд за свіжо-обробленою поверхнею)	<p>Для захисту поверхні свіжовлаштованого покриття та для догляду за бетоном, відразу після затирання покриття рекомендується покрити його засобом для захисту промислових підлог CURING HARD TOP PH-146 TM «ПОЛІПЛАСТ».</p> <p>Даний засіб створює на поверхні підлоги плівку, здатну утримувати в бетоні кількість вологи необхідну для повної гідратації та рівномірного набору міцності. Не допускається при цьому застосування води, оскільки це може негативно вплинути на якість покриття (кольорові розводи на поверхні, неоднорідність зміцненого шару тощо).</p>
Нарізання деформаційних швів	<p>Не пізніше ніж через 48 годин після затирання топінгу слід виконати нарізку деформаційних швів у бетонній підлозі, ширина шва повинна складати 3-5 мм, а глибина - від 30 мм до 1/2 товщини бетонної плити. Практичний досвід свідчить, що найбільш оптимальною є квадратна форма карт нарізки деформаційних швів з максимальним розміром 6×6 м.</p> <p>Деформаційні шви після нарізки необхідно очистити від пилу та заповнити еластичним ущільнювальним шнуром та герметиком.</p>
Рекомендації	<p>Окрім рекомендацій наведених в даній інструкції, при роботі з сумішшю ПСВ-046 необхідно керуватися вимогами діючих нормативних документів по влаштуванню промислових підлог. У разі використання суміші в умовах не прописаних в даному описі необхідно звернутися за консультацією до виробника.</p>
Увага! Невиконання даної інструкції може привести до погіршення фізико-механічних властивостей влаштованого покриття.	
Термін та умови зберігання	<p>Суміш необхідно зберігати у фірмовій не пошкодженій упаковці, в сухих приміщеннях, при температурі не нижче +5 °С.</p> <p>При зберіганні суміші необхідно уникати різких перепадів температури та вологості, а також захищати продукцію від дії прямого сонячного проміння.</p> <p>Термін придатності суміші становить 12 місяців від дати виготовлення зазначеної на упаковці.</p>
Дотримання правил техніки безпеки	<p>Роботи по влаштуванню промислових підлог потрібно проводити з дотриманням правил техніки безпеки та використовувати засоби індивідуального захисту – спецодяг, рукавиці, захисні маски та окуляри. Суміш ПСВ-046 містить цемент і при взаємодії з водою дає лужну реакцію, тому слід уникати її контакту зі шкірою та очима. У разі потрапляння матеріалу на шкіру або в очі необхідно негайно змити його проточною питною водою. Уникайте вдихання продукту, оскільки це може призвести до подразнення дихальних шляхів.</p>
Упаковка	<p>Суха будівельна суміш ПСВ-046 постачається споживачеві запакованою в паперові мішки із поліетиленовими вкладишами, масою по 25 кг.</p>
Утилізація	<p>Залишки сухої будівельної суміші необхідно утилізувати як будівельні відходи. Упаковку необхідно утилізувати як побутові відходи.</p>
Гарантії виробника	<p>Виробник гарантує відповідність суміші ПСВ-046 вказаним фізико-механічним характеристикам, при належному виконанні правил транспортування, зберігання, приготування, нанесення та експлуатації, наведених в даному технічному описі, та в діючих державних нормативних документах.</p> <p>Виробник не несе відповідальності за неправильне використання суміші, а також за її застосування не за призначенням.</p>
ДСТУ Б.В.2.7-126:2011, група ПОЗ	
Виготовлено	<p>ТОВ «Виробнича компанія «Поліпласт» м. Київ, вул. Анрі Барбюса, 11/2; тел: 0 800 300 590 e-mail: info@poli-plast.ua; www.poli-plast.ua.</p>