

☎ (044) 332-0-332

☎ (067) 322-44-88

☎ (093) 332-44-88

☎ (066) 322-44-88

🌐 planeta2000.com

✉ info@PL2T.com

📍 01013, Україна, Київ, вул. Будіндустрії, 7



Склад

Високоактивний цемент

Мінеральні наповнювачі, корунд

Спеціальні добавки (модифікатори, фіброволокна)

Технічні характеристики

Зовнішній вигляд

однорідна сипуча маса без сторонніх домішок

Колір

сірий з відтінком

Фракція

від 0 до 3,0 мм

Адгезія до бетону (повітряно-сухі умови)

1,5 МПа

Допустимі навантаження на покриття:

- технологічні навантаження

через 7 діб

- готовність покриття до експлуатації

через 28 діб

Температурний інтервал виконання робіт

від +10°C до +30°C, оптимальний +15°C +23°C

Витрати

приблизно від 3 до 5 кг / м²,

Міцність на стиск:

у віці 1 доба

не менше 20 МПа

у віці 28 діб

не менше 70 МПа

Морозостійкість, не менше

75 циклів

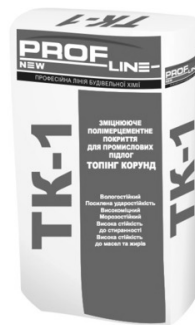
Температура експлуатації затверділого розчину

від -30°C до +70°C

Терміни та умови зберігання

12 місяців з дати виготовлення в оригінальній упаковці

при відносній вологості не більше 60% і температурі від 0°C до +30°C



Приготування

Підготовка основи: Роботи слід виконувати при температурі основи від +10°C до +20°C та відносній вологості повітря не більше 80%. При температурі вище +20°C, низькій вологості навколишнього повітря і наявності протягів рекомендується спорудити сонце-і вітрозахисні споруди. Оптимальна температура для влаштування підлоги з зміцненим верхнім шаром від +10 °C до +20 °C. Товщина бетонної основи визначається в залежності до вимог СНиП 2.03.13-88, СНиП 3.04.01-87, ДБН В.2.6-22-2001, а також вказівками даного технічного опису. Бетонна основа повинна мати марочність 30МПа (клас бетону В25) та товщину шару не менше 100мм. Усадка конуса бетонної суміші повинна складати 15-17см, та водо-цементне відношення повинно бути в межах 0,5-0,55. Бетон після укладання вирівнюється за допомогою віброрейки або гладилок. Надлишок води, який виступив на поверхню, необхідно прибрати. Забороняється використовувати добавки в бетон, що уповільнюють або пришвидшують процес твердіння бетону.

Швидкість твердіння, набір міцності, втрата вологи з бетону, якість поверхні і т.п. може змінюватись від умов ведення робіт та погодних умов (вітер, протяги, висока температура, підвищена вологість і т.п.). Топінг корунд наноситься на свіжу бетонну підлогу приблизно через 4-6 годин після вирівнювання поверхні бетонної підлоги.

Виконання робіт

Нанесення першого шару: Приступати до першого нанесення шару топінгу корунду «ТК-1», коли бетон починає витримувати вагу людини, практично не провалюючи (приблизно 3-4мм глибина слідів від проходу людини). Бетонна підлога, що примикає до конструкцій, колон, ям, дверних отворів та стін, повинна бути оброблена в першу чергу, так як в цих місцях він швидше твердне, ніж на решті площі. Розсипають топінг в кількості від 2,0 – 3,35 кг(2/3 від витрати на м² площі) за допомогою механізовано або вручну. Приблизно через 5-10хвилин, як тільки розсипана суміш топінгу «ТК-1» потемніє, увібравши в себе вологу із бетону рівномірно, потрібно провести затирання топінгу машинами з цільними сталевими дисками. **Нанесення другого шару:** Відразу після закінчення затирання першого шару покриття топінгу «ТК-1», проводять розсіпку топінгу в кількості від 1,0 – 1,65 кг (1/3) від витрати на м² площі, у направленні перпендикулярно до нанесення першого шару. Як тільки матеріал потемніє (від 5±10хв), проводять затирання за допомогою затираної машини, повністю розподіляючи вологу по поверхні.

Увага! Якщо укладання відбувається в складних умовах, засипка першого шару повинна відбуватись тільки з половиною кількості сухої суміші в залежності від витрати на 1м². Потім, слід засипати два окремих шари, кожен з використанням половини суміші, що залишилася (від 0,75кг до 1,25кг) перпендикулярно навхрест один до одного. Слід укріпити краї та кути ділянки для цього відразу після укладання свіжого бетону слід насипати суху суміш топінг корунд «ТК-1» вручну з розрахунку 5кг/м² полосами шириною 10см повздовж країв і ущільнити разом з бетоном. **Фінішне затирання:** Коли поверхня підлоги стане твердіше і втратить частину свого блиску, можна приступити до остаточного виглажування лопастями. Лопасті повинні бути якомога більш плоскими, не допускайте їх заривання в поверхню підлоги. Надалі, необхідно провести послідовно кілька обробок лопастями затираної машини з поступовим підйомом лопастей (для більшого тиску машини на поверхню бетонної підлоги) до отримання гладкої, плоскої поверхні. Дуже важливо затирання топінга виконати до моменту його тужавіння. Не пізніше чим 48 годин після нанесення зміцнювача-топінга «ТК-1» необхідно виконати нарізання деформаційних швів в бетонній підлозі, шириною 3-5мм, та глибиною від 30мм до 1/2 товщини бетонної плити. Заповнювати шви герметиком рекомендується не раніше, ніж через 14 днів, коли бетонна плита підлоги набере міцність 60%. Або ПВХ шнуром типу «Ялинка» відразу після нарізки усадочного шва.

Правила безпеки

В процесі обігу та при виконанні робіт з матеріалом необхідно дотримуватись правил з техніки безпеки, промсанітарії та санітарних норм при роботі з будівельними матеріалами. У зв'язку з підвищеним пилоутворенням захищати дихальні шляхи та очі. У випадку попадання суміші в очі, їх необхідно промити чистою водою та 1% розчином борної кислоти і звернутися за допомогою до лікаря. Невикористану суміш та брудну воду (після промивки тари та інструменту) утилізувати згідно ДСанПіН 2.2.7.029-99, СанПіН 4360-88