

Технічний бюлетень

Рекомендації щодо шліфування підлог, оброблених Сілером Peneseal™ FH-PS (Peneseal FH Concentrate)

МЕТА:

Ущільнення та полірування підлог для забезпечення сталого захисту та зміцнення поверхні. PENESEAL™ FH-PS проникає глибоко в бетон, вступає в реакцію із елементарними його складовими, перетворюючи підповерхневий шар у щільну, міцну бетонну субстанцію. Послідує шліфування та полірування вирівнює поверхню, збільшуючи блиск та світло відбивання.

ПОЛІРУВАННЯ УЩІЛЬНЕНОГО БЕТОНУ:

Полірування бетону це процес алмазного шліфування із використанням відповідних хімічних засобів із подальшим поліруванням. Рівень шліфованості поверхні визначається наступними показниками: світло відбиванням, гладкістю та блиском. Кожен із цих показників залежить від вимог проекту, технічних даних бетону та побажань замовника.

Існує багато видів полірувальної техніки: від малої ручної до великих самохідних полірувальних машин. В основі всіх них одні і ті самі принципи шліфування, відточування і полірування бетону. Різні конфігурації обладнання - це баланс і швидкість, з якою працює обладнання, включаючи більш детальні аспекти, такі як рух і точки дотику між алмазними інструментами та бетоном.

PENESEAL™ FH-PS наноситься на поверхню попередньо затверділого бетону і шляхом хімічної взаємодії розвиває більш щільний, менш проникний бетон, який при поліровці досягне більш тривалих експлуатаційних якостей.

ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОНАННЯ РОБІТ:

Рекомендується суха обробка; мокре шліфування може залишити суспензію, яку важко видалити. Будь-які заміни зазначеної продукції без схвалення виробника можуть дати небажані результати. Видаліть будь-які забруднення або залишки з поверхні підлоги. Приберіть всі поверхні використовуючи віник або пилосос перед початком процесу шліфування.

Note: Оскільки бетонні поверхні різняться, для отримання бажаного результату може бути використана різна комбінація нижче зазначених кроків.

PENETRON УКРАЇНА, ТОВ.

вул. Зрошувальна, 5, м. Київ, Україна
(800) 702-182 • info@penetron.ua • penetron.ua

- Крок #1: ШЛІФУВАННЯ #60-80 grit шліфувальний металевий диск з алмазними напайками. Після кожного шліфування обов'язкове сухе прибирання, бажано пилососом.
- Step #2: ШЛІФУВАННЯ #100 grit перехідний шліфувальний керамічний або полімерний диск із алмазним напиленням. Після кожного шліфування обов'язкове сухе прибирання, бажано пилососом.
- Step #3: ШЛІФУВАННЯ # 200 grit шліфувальний полімерний диск із алмазним напиленням. Після кожного шліфування обов'язкове сухе прибирання, бажано пилососом.
- Step #4: Нанесіть PENESEAL™ FH-PS у відповідності до інструкції із витратою 85-110 мл на 1 м². Витрата залежить від температури навколишнього середовища та пористості поверхні. Дайте висохнути протягом 1 години перед наступним кроком із шліфування.
- Step #5: ШЛІФУВАННЯ/ПОЛІРУВАННЯ #400 полімерний диск із алмазним напиленням. Після кожного шліфування обов'язкове сухе прибирання, бажано пилососом.
- Step #6: ПОЛІРУВАННЯ #800 grit полімерний диск із алмазним напиленням. Після кожного шліфування обов'язкове сухе прибирання, бажано пилососом.

Note: Продовжуйте, поступово знижуючи рівень абразивності шліфувальних матеріалів, поки не буде досягнуто бажаного рівня блиску.

- Step #7: Нанесіть PENEGUARD™ відповідно до інструкції із витратою 20-30 мл на 1м². Дайте висохнути щонайменше протягом 30-60 хв перед наступним кроком.
- Step #8: ФІНІШНЕ ПОЛІРУВАННЯ #1500 grit pad. Просушіть шваброю підлогу, щоб видалити будь-які поверхневі забруднення. Поліруйте на оборотах не менше 1500 для нагрівання поверхні до 32°C після нанесення PENEGUARD™.

Note: Підлозі слід дати охолонути до кімнатної температури перед 2-м застосуванням якщо це можливо.

- Step # 9: Нанесіть PENEGUARD™ вдруге. Дайте висохнути протягом не менше 1 год.
- Step #10: МІКРОПОЛІРУВАННЯ другого шару PENEGUARD™ використовуючи насадки на 1500-3000 grit. Просушіть шваброю підлогу, щоб видалити будь-які поверхневі забруднення. Поліруйте на оборотах не менше 1500 для нагрівання поверхні до 32°C після нанесення PENEGUARD™.

Note: Перераховані вище кроки характерні для полірування бетонних поверхонь. Однак можуть знадобитися додаткові кроки, виходячи з умов навколишнього середовища, віку

бетону та бажаного результату.

ЗАВЕРШАЛЬНІ РОБОТИ:

У разі потреби полірування кромки має виконуватися за допомогою ручного або прохідного інструменту для полірування зі змінною швидкістю. Процес полірування країв буде точно відповідати основному процесу.

ЗАХИСТ ОБРОБЛЕНИХ ПОВЕРХОНЬ:

1. Захистіть щойно відполіровану підлогу від розливів і забруднень, особливо продуктів на нафтовій основі, масла, гідравлічної рідини, кислотних і агресивних миючих засобів, фарби та іншої рідини. Захистіть поверхню, встановивши тимчасове, дихаюче захисне підлогове покриття.
2. Уникайте підвищеної вологості протягом 72 годин після застосування. Не дозволяйте стояти воді протягом цього періоду та не розміщуйте захисну пластикову плівку, гумову рогожку, килимки або меблі, які можуть запобігти правильному висиханню, що може призвести до каламутного ефекту на поверхні підлоги.
3. Легкий пішохідний трафік дозволено через 24 год після нанесення.

ДОГЛЯД:

Підтримка належного стану відполірованої підлоги і дотримання рекомендованого графіку прибирання допоможе підлозі довше утримувати свій механічно відполірований блиск і зменшить всмоктування пролитих рідин. Будь ласка, зверніться до Рекомендованого технічного обслуговування полірованих бетонних підлог PENESEAL™ FH-PS з PENEGUARD™ - Технічний бюлетень No0418.

