

X-FLOOR SYSTEM®

System uszlachetnianych, polerowanych posadzek betonowych

OPIS SYSTEMU

X-FLOOR to system wykonywania utwardzanych chemicznie, szlifowanych i polerowanych posadzek betonowych. Do stosowania na nowych jak i istniejących powierzchniach betonowych.

ZASTOSOWANIE

- Wykonywanie równych, gładkich posadzek betonowych o zwiększonej odporności na ścieranie i intensywne użytkowanie
- Do renowacji istniejących posadzek betonowych
- Idealny do mieszkań, centrów handlowych, sklepów, zakładów produkcyjnych, szkół, lotnisk, dworców, salonów samochodowych oraz obiektów sakralnych.

SPECJALNE WŁAŚCIWOŚCI

- „Lustrzany” połysk i rozjaśnienie pomieszczenia
- Łatwy w utrzymaniu czystości
- Długa żywotność
- Łatwość i niskie koszty wykonania
- Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
- Równa, twarda powierzchnia
- Bardzo wysoka odporność na ścieranie
- Eliminacja wibracji przenoszonych na poruszające się maszyny i pojazdy
- Ekologiczny
- Niskie koszty utrzymania i pielęgnacji

WARUNKI WYKONANIA

Temperatura otoczenia i podłoża w trakcie wykonywania prac powinna wynosić +5°C - +30°C. W celu zapewnienia wysokiej jakości posadzki wszystkie prace należy prowadzić odpowiednimi narzędziami w otoczeniu zabezpieczonym przed kurzem, pyłem itp. zanieczyszczeniami.

W przypadku nowych posadzek proces szlifowania można zacząć nie wcześniej niż po 7 dniach od wylania płyty betonowej.

PROCES SZLIFOWANIA

Powierzchnia posadzki musi być jednorodna i wolna od zanieczyszczeń. Przed przystąpieniem do szlifowania należy usunąć mechanicznie wszelkie zanieczyszczenia (brud, kurz, pył, plamy olejowe, impregnaty, środki pielęgnacyjne), naprawić i wypełnić ubytki i uszkodzenia.

Proces szlifowania zaczynamy z wykorzystaniem dysków diamentowych metalowych o gradacji 60 umiejscowionych na planetario. Posadzkę należy wyszlifować do uzyskania perfekcyjnie równego poziomu. Proces powtarzamy z wykorzystaniem dysków metalowych o gradacji 120. Nie wolno podejść pod ściany ze względu na możliwość powstania wyrw, zalecana bezpieczna odległość 5 cm. Zaleca się również pracę „na krzyż”, (szlifować powierzchnie najpierw z dołu do góry i z góry na dół, a następnie z prawej do lewej strony i z powrotem).

Kolejnym etapem jest aplikacja TERRASEAL lub w celu dodatkowego wzmocnienia posadzki preparatu TERRASEAL MEGAHARD. Preparat należy nanosić na suchą nawierzchnię metodą natryskową i rozprowadzić mopem mikrofibrowym do uzyskania całkowitego pokrycia nawierzchni aby podłoga pozostała mokra przez 15 min. w miejscach wysychających szybciej powtórzyć aplikację. Następnie należy odczekać 3-6 godz. w zależności od wentylacji pomieszczenia.

Następny etap to praca z wykorzystaniem dysków polerskich. Etap ten zapewni ostateczną eliminację płytkich rys. Pracę rozpoczynamy z wykorzystaniem diamentów o gradacji 100. Szlifować należy również „na krzyż” lecz na tym etapie można dojeżdżać do ściany. Zwykle na tym etapie uwidaczniają się wszelkie ubytki i pory które należy uzupełnić preparatem TERRAFILL. Kolejny etap to szlifowanie z wykorzystaniem diamentów o gradacji 200, sposób szlifowania jak przy gradacji 100. Na

BAUTECH Sp. z o.o.

ul. Staszica 25; 05-500 Piaseczno

tel. 22 716 77 91; fax 22 716 77 90

e-mail: bau@bautech.pl

www.bautech.pl

tym etapie możliwe jest dodatkowe zabarwienie posadzki preparatem barwiącym TERRATINT zgodnie z kartą techniczną produktu.

Końcowym etapem jest wypolerowanie posadzki przy użyciu diamentów o kolejnych gradacjach 400, 800, 1500, kończąc na 3000 oraz wybytyszczenie przy zastosowaniu preparatu TERRACOAT i użyciu padów z naturalnego włosia. W celu dodatkowego zabezpieczenia przeciw powstawaniu plam np. z oleju, wina, kawy, należy zamiast preparatu TERRACOAT zastosować preparat TERRACOAT SR.

UWAGA! Każdorazowo przed kolejnym etapem szlifowania należy posadzkę odkurzyć.

Aplikację produktu TERRACOAT należy przeprowadzać przy użyciu wysokiej jakości mopa mikrofibrowego, tak aby na powierzchni posadzki nie pozostały smugi, gdyż będą one widoczne i negatywnie wpłyną na estetykę posadzki.

Po wyschnięciu (ok. 60 min.), powierzchnię należy wypolerować delikatnym padem (białym) lub specjalnymi diamentowymi padami polerskimi wytwarzającymi temperaturę polerowanego podłoża ok. 30°C. W zależności od wymaganego stopnia połysku, czynność można powtórzyć 2-3 razy.

UWAGA! Przed przystąpieniem do prac związanych ze szlifowaniem zaleca się wykonanie próbnego fragmentu posadzki o powierzchni ok. 5 m² w celu określenia zużycia narzędzi, ilości aplikowanej chemii oraz określenia możliwości uzyskania ostatecznego efektu.

Ubytki w posadzce, powstałe wskutek obróbki mechanicznej, należy uzupełnić preparatem TERRAFILL zgodnie z kartą produktu.

Wszelkie szczeliny skurczowe, dylatacyjne i pracujące pęknięcia w podłożu należy wypełnić masą dylatacyjną BAUFLEX.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Sprzęt i narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu wodą. Związany materiał usuwać mechanicznie.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

Pomieszczenia, w których wykonywane są prace muszą być dobrze wietrzane. Pracownicy powinni używać ubrań, butów, okularów i rękawic ochronnych. W przypadku kontaktu ze skórą zabrudzone miejsca należy natychmiast przemyć wodą z mydłem. Preparaty są alkaliczne i mogą spowodować podrażnienie oczu i skóry. W razie wystąpienia uczulenia udać się do lekarza. Preparat nie jest środkiem szkodliwym dla środowiska. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

INFORMACJE DODATKOWE

- Wszystkie informacje odnoszą się do wyrobów przechowywanych i stosowanych zgodnie z naszymi zaleceniami i podane są w dobrej wierze i uwzględniają aktualny stan wiedzy oraz posiadane doświadczenie firmy BAUTECH. Użytkownik zobowiązany jest do stosowania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami firmy BAUTECH. Wszystkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne ze względu na warunki, umiejscowienie, sposób aplikacji i inne okoliczności, na które firma BAUTECH nie ma wpływu. Odmienne zalecenia naszych pracowników wymagają formy pisemnej, aby były ważne. Wraz z ukazaniem się niniejszej instrukcji, wszystkie poprzednie tracą ważność.
- Powierzchnia wykonanej posadzki X-FLOOR może wykazywać różnice w odcieniu i nasyceniu barwy, wyglądzie (nierównomierny, zbliżony do naturalnego rozkład kruszyw, ubytki w kruszywie) w zależności od warunków i sposobu wykonywania prac, warunków wysychania itp. - nie jest to wada wyrobu i nie wpływa na parametry techniczne oraz właściwości użytkowe posadzki. Zróżnicowanie kolorystyczne posadzki może być również wynikiem niejednorodnego podłoża betonowego.

ZUŻYCIE MATERIAŁÓW

TERRASEAL / TERRASEAL MEGAHARD	0,21 - 0,27 l/ m ²
TERRACOAT / TERRACOAT SR	0,02 - 0,06 l/ m ²
TERRAFILL	2,0 - 2,5 m ² / 1 kg
TERRATINT	ok. 10 - 20 m ² /litr dla pojedynczej warstwy

