

X-FLOOR[®]
BETON SZLIFOWANY I POLEROWANY

X-FLOOR® BETON SZLIFOWANY I POLEROWANY



LUSTRZANA GŁĘBIA

X-FLOOR® SYSTEM to unikalna technologia szlifowania, polerowania i chemicznego wzmocnienia posadzek betonowych. Zastosowanie nanotechnologii w połączeniu z techniką szlifowania diamentowymi tarczami pozwala uzyskać „lustrzany” wygląd zwykłej posadzki betonowej wraz z podniesieniem parametrów wytrzymałościowych jej powierzchni. Poza aspektem estetycznym posadzka betonowa zostaje utwardzona i uszczelniona.

Zalety te, to wynik reakcji chemicznej zachodzącej pomiędzy wodorotlenkiem wapnia a krzemionką w betonie po zastosowaniu krzemianów litu, które dzięki swym bardzo małym strukturom molekularnym znacznie równomiej reagują niż krzemiany sodu. Krzemiany sodu czy potasu reagują zostawiając więcej niewypełnionych porów, co w efekcie doprowadza do powstawania wolnego węgla wapnia i tym samym pyłu. Krzemian litu tworzy bardzo stabilne struktury nierozpuszczalne w wodzie zapewniając znacznie większą gęstość i odporność na ścieranie i pylenie.

Niedocenianą zaletą jest lepsze odbicie światła od posadzki X-FLOOR®, a co za tym idzie rozjaśnienie pomieszczenia, czyli oszczędności na energii elektrycznej. Wyciszenie pracy wózków widłowych i ograniczenie pylenia przyczyniają się do poprawy warunków pracy. Gładka i równa powierzchnia sprawia, że wibracje, które mają niekorzystny wpływ na zdrowie pracowników i żywotność maszyn zostają wyeliminowane praktycznie do zera.

ZALETY I KORZYŚCI

- Równa, twarda, odporna na zużycie mechaniczne posadzka
- Bardzo wysoka odporność na ścieranie
- Eliminacja wibracji przenoszonych na poruszające się maszyny i pojazdy
- Ekologiczna
- Niskie koszty utrzymania i pielęgnacji





EKOLOGIA

Proces wykonywania posadzki X-FLOOR® jest całkowicie pozbawiony niebezpiecznych dla środowiska substancji. Posadzka jest impregnowana preparatami na bazie krzemianów, powszechnie występujących w środowisku naturalnym. Na powierzchni nie tworzy się żadna powłoka chemiczna, która w późniejszym okresie mogłaby zanieczyścić środowisko. Łatwość czyszczenia i pielęgnacji wpływa bardzo korzystnie na profil ekologiczny systemu X-FLOOR®.



UNIwersALNOŚĆ

Zastosowanie technologii X-FLOOR® jest praktycznie nieograniczone, od zakładów przemysłowych, hal magazynowych, poprzez centra handlowe, sklepy, szkoły, biura, aż po posadzki w domach.



EKONOMIA

Niskie koszty wykonania i późniejszej pielęgnacji posadzki X-FLOOR® w połączeniu z wysoką odpornością, długą żywotnością i doskonałym wyglądem utrzymującym się przez wiele lat są bezdyskusyjnymi argumentami przemawiającymi do przyszłego inwestora i użytkownika.





EFEKTYWNOŚĆ RENOWACJI



OPIS SYSTEMU

FAZA 1. Szlifowanie.

FAZA 2. Nakładanie preparatu naprawczego TERRAFILL®.

FAZA 3. Szlifowanie po uprzednim nałożeniu preparatu TERRASEAL®.

FAZA 4. Barwienie posadzki preparatem TERRATINT®.

FAZA 5. Nanoszenie powłoki nabyszczająco - ochronnej TERRACOAT®.

FAZA 6. Polerowanie padami BAUTECH® ULTIMA.

Wykonanie posadzki X-FLOOR® polega na mechanicznej obróbce powierzchni specjalnymi narzędziami diamentowymi. Pierwszym etapem jest usunięcie miękkiej, górnej warstwy betonu, co powoduje odstąpienie dolnej warstwy, zdecydowanie mocniejszej. W kolejnych krokach posadzka jest

szlifowana narzędziami o precyzyjnie dobranej gradacji. W trakcie szlifowania wprowadzane są krzemiany litu, odpowiedzialne za odporność posadzki w trakcie późniejszego użytkowania. Ostatnim etapem jest nałożenie specjalnej powłoki ochronnej i jej wypolerowanie.



TERRAFILL®

Preparat naprawczy

Dwuskładnikowy preparat do wykonywania napraw powierzchni betonowych, jastrychów cementowych i posadzek polerowanych.

WYDAJNOŚĆ 1 kg/2-2,5 m²



TERRASEAL®

Krzemianowo-litowy preparat pielęgnacyjny

Wysokowydajny, chemiczny pielęgnator, utwardzacz i uszczelniacz do betonów szlifowanych. Preparat głęboko penetruje warstwę betonu, reagując z wolnym wodorotlenkiem wapnia, tworzy twardą, wytrzymałą, szczelną i zwartą strukturę.

WYDAJNOŚĆ 1 l/12-15m²

TERRASEAL® MEGA HARD

Wzmocniony krzemianowo-litowy preparat pielęgnacyjny

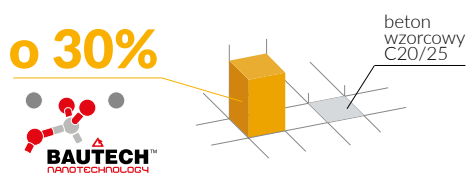
Zastosowanie wzmocnionej wersji o maksymalnej zawartości cząstek aktywnych pozwala na uzyskanie ultrawytrzymałej matrycy cementowej o ekstremalnych właściwościach fizycznych i chemicznych.

WYDAJNOŚĆ 1 l/12-15m²

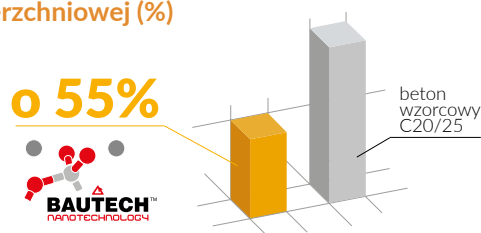


X-FLOOR® porównanie z tradycyjnym betonem.

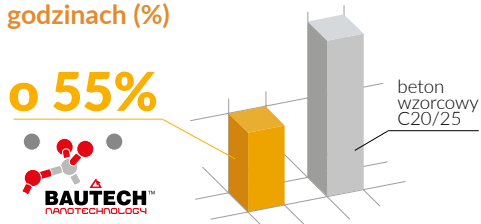
Zwiększenie odporności na ścieranie (%)



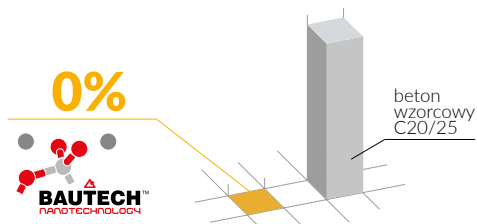
Zmniejszenie współczynnika nasiąkliwości powierzchniowej (%)



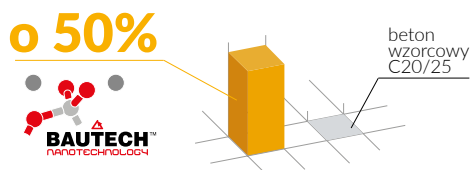
Zmniejszenie przyrostu wilgotności po 24 godzinach (%)



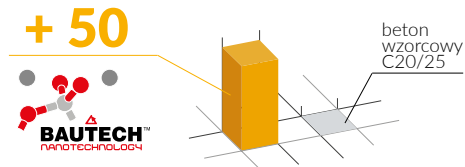
Przepuszczalność oleju (mm)



Współczynnik wysychania (g/m²h)



Odporność na uderzenie (%)



■ X-FLOOR® ■ beton



TERRATINT®

Preparat barwiący

Wodny preparat barwiący do betonowych posadzek szlifowanych. Zmienia szarą, zwykłą powierzchnię w dekoracyjną, barwną i trwałą nawierzchnię betonową.

WYDAJNOŚĆ 1 l/10-20 m²



TERRACOAT®

Krzemianowo-litowy preparat wyblyszczający

Dzięki zastosowaniu ultranowoczesnej mieszanki związków organicznych i nieorganicznych, oraz modyfikowanych kopolimerów, preparat zapewnia długotrwałą, bezproblemową eksploatację posadzki, wysoką odporność na powstawanie plam, antypoślizgowość oraz idealny połysk.

WYDAJNOŚĆ 1 l/20-60m²

TERRACOAT®SR

Preparat ochronny zapobiegający powstawaniu plam.

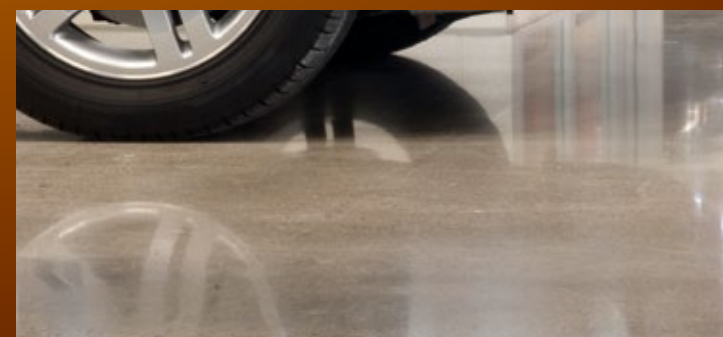
Najnowszej generacji, wzmocniony preparat ochronny. Zastosowanie ultranowoczesnej formuły zabezpiecza powierzchnię przed powstawaniem plam z oleju, wina, kawy itp. Szczególnie zalecany do restauracji, pubów, lokali gastronomicznych i pomieszczeń kuchennych.

WYDAJNOŚĆ 1 l/20-60m²





X-FLOOR®
BETON SZLIFOWANY
I POLEROWANY



POSADZKI PRZEMYSŁOWE

- betonowe BAUTECH®
- cienkowarstwowe BAUFLOOR®
- epoksydowe BAUPOX®
- poliuretanowe BAUPUR®
- systemy hydroizolująco-mostkujące
- warstwy szczepne

POSADZKI SZLIFOWANE X-FLOOR®

- Litowe preparaty BAUTECH® NANOTECHNOLOGY:
 - wybłyszczające,
 - uszczelniające,
 - wzmacniające,
 - koloryzujące,
- szpachle naprawcze

WŁÓKNA ZBROJENIOWE

- polimerowe
- stalowe
- polipropylenowe

IMPREGNATY I FARBY

- akrylowe
- krzemianowe
- epoksydowe

**DEKORACYJNE POSADZKI
BAUTECH® FUTURA**

**OZDOBNE JASTRYCHY
SZLIFOWANE TERRAFLOOR®**

- cementowo-polimerowe
- epoksydowe

**NAWIERZCHNIE OZDOBNE
PRESSBETON®**

**PREPARATY RENOWACYJNE,
KONSERWACYJNE,
PIELĘGNUJĄCE**

**PROFESJONALNY SPRZĘT
POSADZKOWY BLACKLINE®**

- listwy wibracyjne
- zacieraczki mechaniczne

**SYSTEMY DYLATACYJNE
BAUFLEX®**

PRODUKCJA

DYSTRYBUCJA

DORADZTWO

SZKOLENIA



BAUTECH®

Posadzki Przemysłowe i Dekoracyjne

BAUTECH sp. z o.o., ul. Staszica 25, 05-500, Piaseczno, Polska
tel.: +48 22 716-77-91; fax: +48 22 716-77-90, e-mail: bau@bautech.pl