



**X-FLOOR**<sup>®</sup>



**TERRA FLOOR**<sup>®</sup>



**TERRA FLOOR**<sup>®</sup> Glass

# SZLIFOWANE SYSTEMY DEKORACYJNE

# MOC NANOTECH

## NANOTECHNOLOGY

Dzięki zastosowaniu specjalistycznych preparatów z grupy BAUTECH® Nanotechnology zmienia się struktura molekularna powierzchni posadzki, dodatkowo ją wzmacniając i doszczelniając, nie tworząc przy tym żadnej powłoki wierzchniej, a jedynie modyfikując jej wewnętrzną strukturę. Dzieje się tak za sprawą związków krzemianowo litowych zawartych w produktach, które wchodząc w reakcję z wolnym wodorotlenkiem wapnia, tworzą uwodnione krzemiany i glinokrzemiany wapnia, które zapewniają najtrwalsze połączenie wszystkich składników betonu.



## CZYM JEST NANOTECHNOLOGIA?

Zestaw technik i sposobów tworzenia rozmaitych struktur o rozmiarach nanometrycznych (od 0,1 do 100 nanometrów), czyli na poziomie pojedynczych atomów lub cząsteczek.



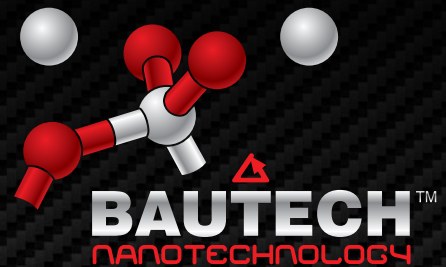
## PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

Tworzywa sztuczne, których struktura jest kontrolowana na poziomie pojedynczych cząsteczek – można w ten sposób uzyskiwać np. materiały o niespotykanych właściwościach mechanicznych.

Dzięki przenikaniu i utwardzeniu betonu w strukturze molekularnej, nanotechnologia BAUTECH® pozwala na uzyskanie wysokowytrzymałej matrycy cementowej o ekstremalnych właściwościach fizycznych i chemicznych.

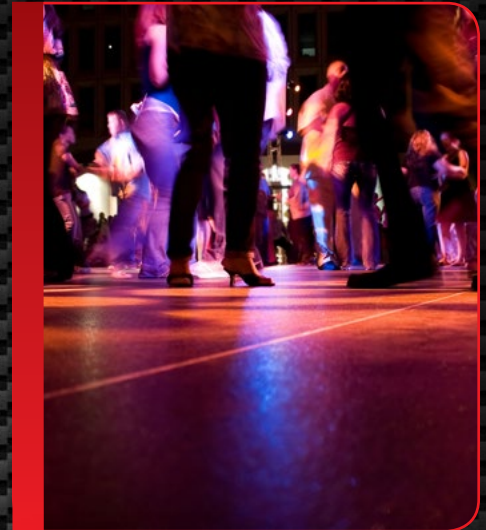


# NOLOGII



## KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z ZASTOSOWANIA KRZEMIANÓW LITOWCÓW BAUTECH® NANOTECHNOLOGY:

- Blokowanie mikroporów w betonie
- Wzmocnienie i doszczelnienie posadzki
- Zwiększenie odporności na ścieranie i zużycie
- Zabezpieczenie przed pyleniem
- Zabezpieczenie przed powstawaniem plam z substancji płynnych (oleje, roztwory soli, kawa, wino itp.)
- Odpowiednia pielęgnacja
- Doskonała penetracja
- Trwałość
- Eliminacja pyłu i wykwitów
- Poprawienie kondycji starych posadzek betonowych
- Niewielkie przestoje produkcyjne
- Łatwość konserwacji



### ZMNIJSZENIE WSPÓŁCZYNNIKA NASIĄKLIWOŚCI POWIERZCHNIOWEJ $\text{kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{1/2})$



Zmniejszenie współczynnika nasiąkliwości powierzchniowej  $\text{kg}/(\text{m}^2 \times \text{h}^{1/2})$

**o 55%**

beton wzorcowy C20/25



### ZMNIJSZENIE PRZYROSTU WILGOTNOŚCI PO 24 GODZINACH (%)



Zmniejszenie przyrostu wilgotności po 24 godzinach (%)

**o 55%**

beton wzorcowy C20/25



### PRZEPUSZCZALNOŚĆ OLEJU (mm)



Przepuszczalność oleju (mm)

**0%**

beton wzorcowy C20/25



### WSPÓŁCZYNNIK WYSYCHANIA ( $\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ )



Współczynnik wysychania ( $\text{g}/\text{m}^2\text{h}$ )

**o 50%**

beton wzorcowy C20/25



### ODPORNOŚĆ NA UDERZENIE (%)

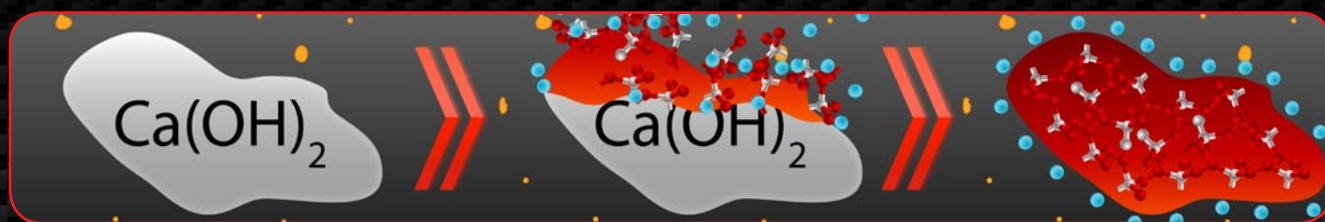


Odporność na uderzenie (%)

**+50**

beton wzorcowy C20/25





## CO ZYSKUJEMY ?



### Brak ubytków

- Dzięki zaawansowanej formule chemicznej utwardzamy posadzkę i eliminujemy penetrację w głąb betonu olejów i płynów, a co za tym idzie ograniczamy erozję powierzchni betonowej



### Łatwość czyszczenia

- Ograniczając penetrację eliminujemy tworzenie się plam trudnych lub wręcz niemożliwych do usunięcia
- Na gładkiej powierzchni nie pozostają ślady gumy pochodzące od wózków widłowych czy butów.
- Redukujemy wysokie koszty utrzymania, spowodowane złym zabezpieczeniem podłogi, gdzie brud wnika w pory betonu i wymaga agresywnej metody czyszczenia, co nie pozostaje bez znaczenia dla żywotności posadzki.



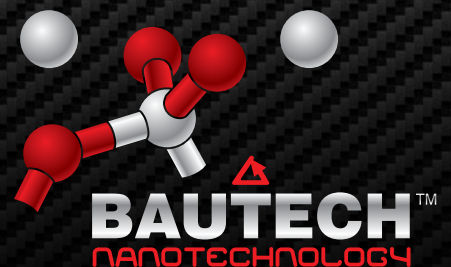
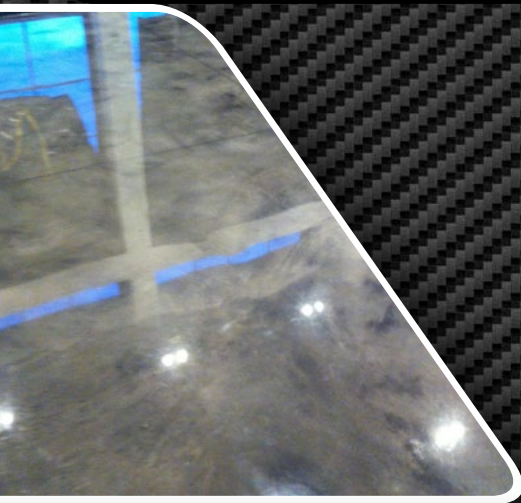
### Oszczędność energii

- Redukujemy zużycie spowodowane dłuższym czasem użytkowania elektrycznych myjek
- „Rozświetlamy” pomieszczenie, redukując ilość sztucznego oświetlenia



# X-FLOOR®

Beton szlifowany i polerowany



# LUSTRZANA



**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.



# ŁEBIA



## 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®



## 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
- „Lustrzany” połysk i rozjaśnienie pomieszczenia



## WSZECHSTRONNOŚĆ ZASTOSWAŃ

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.



# FINEZJA SZLIFOWANIA

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.



## 1 TERRA FILL®



### Preparat naprawczy

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

WYDAJNOŚĆ 1 kg/2-2,5 m<sup>2</sup>



## 2 TERRA SEAL®



### Krzemianowo-litowy preparat pielęgnacyjny

Wysokowydajny, chemiczny pielęgnator, utwardzacz i uszczelniacz do betonów szlifowanych. Preparat na bazie krzemianu litu głęboko penetruje warstwę betonu, reagując z wolnym wodorotlenkiem wapnia,

tworzy twardą, wytrzymałą, szczelną i zwarta strukturę.

WYDAJNOŚĆ 1l / 12-15 m<sup>2</sup>

### OPCJONALNIE

## TERRA SEAL® MEGA HARD

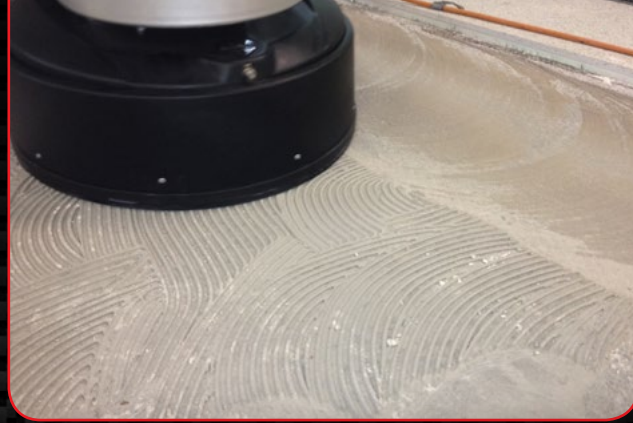
### Wzmocniony krzemianowo-litowy preparat pielęgnacyjny

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





# X-FLOOR®



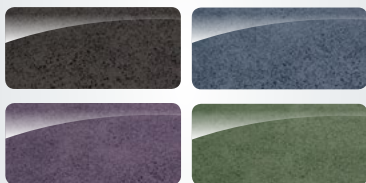
## 3 TERRA TINT®



### Preparat barwiący

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

WYDAJNOŚĆ 1 l / 10-20 m<sup>2</sup>



## 4 TERRA COAT®



### Krzemianowo-litowy preparat wyblyszczający

Najnowszej generacji, wysoko zaawansowany preparat na bazie krzemianu litu i modyfikowanych kopolimerów do betonów szlifowanych. Dzięki zastosowaniu ultranowoczesnej mieszanki związków organicznych i nieorganicznych, preparat zapewnia długotrwałą, bezproblemową eksploatację posadzki, wysoką odporność na powstawanie plam, znakomitą antypoślizgowość oraz idealny połysk.

WYDAJNOŚĆ 11 l / 20-60 m<sup>2</sup>

### OPCJONALNIE

## TERRA COAT® SR

### Preparat ochrony 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.



MATERIAŁOWA PERFEKCJA

# EFEKTYWNOŚĆ RENOWACJI

PRZED



P0



PRZED



P0



PRZED



P0



PRZED



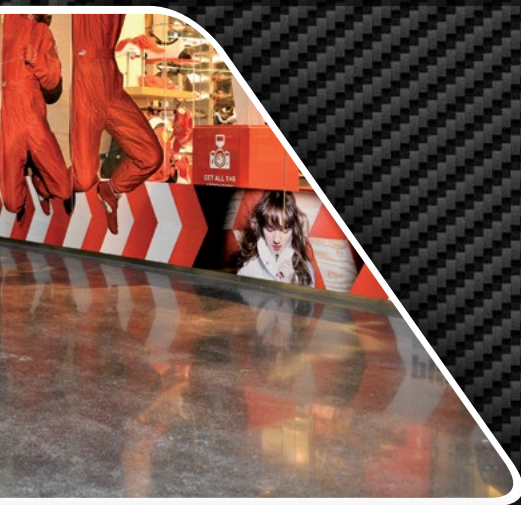
P0



# X-FLOOR®

# TERRA FLOOR®

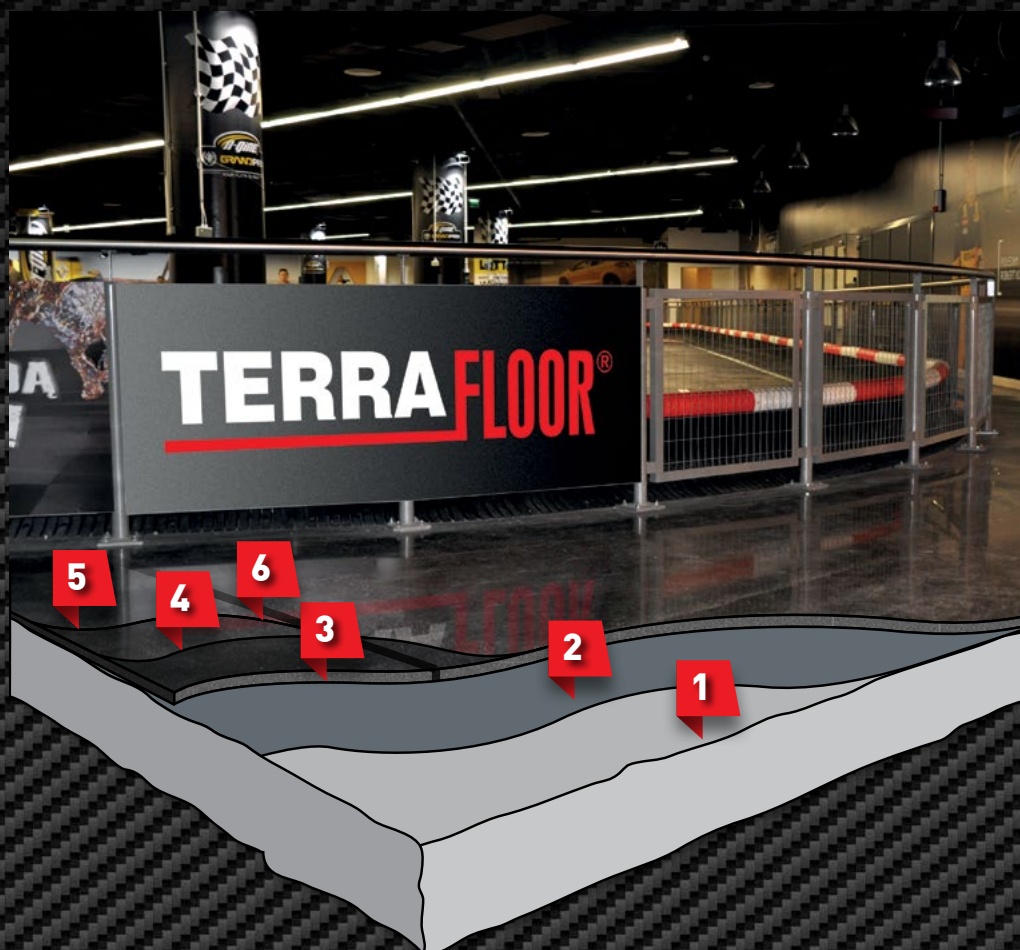
Ozdobne jastrychy szlifowane



# SIŁA EKSPR

## WŁAŚCIWOŚCI

Rewolucyjny system ozdobnych, polerowanych jastrychów cementowych imitujący posadzki granitowe, marmurowe, lecz przewyższający je możliwościami wzorniczo-kolorystycznymi. Zastosowanie nanotechnologii zapewnia lustrzany połysk powierzchni oraz wysoką odporność na ścieranie, agresję chemiczną, promienie UV, powstawanie plam oraz łatwość utrzymania w czystości. Bardzo bogata kolorystyka pozwala na dopasowanie do indywidualnych potrzeb klienta jak i specyficznego charakteru obiektu. Do stosowania na starych jak i nowo wykonanych posadzkach betonowych.



### 1 BAUGRUNT®



**Wodorozcieńczalny preparat gruntujący.**

WYDAJNOŚĆ  
0,3 l/m<sup>2</sup>

### 2 BAUBOND®



**Cementowo-poli-  
merowa warstwa  
szczepna.**

Do wykonywania warstwy szczepnej łączącej nową, cienkowarstwową posadzkę betonową z istniejącym podłożem betonowym.  
WYDAJNOŚĆ  
1,5-2,5 kg/m<sup>2</sup>

### 3 TERRATOP®



**Polimerowo-cemen-  
towa posadzka  
dekoracyjna**

gr. 10-30 mm.

WYDAJNOŚĆ  
2 kg / m<sup>2</sup> / mm grubości

### 4 TERRAFILL®



**Preparat naprawczy**

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

WYDAJNOŚĆ  
1 kg/2-2,5 m<sup>2</sup>

# RESJI

## KORZYŚCI

- Wygląd zbliżony do granitu, marmuru itp.
- „Lustrzana” gładkość i połysk
- Łatwość w utrzymaniu czystości
- Długa żywotność
- Łatwość wykonania
- Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
- Bardzo bogata kolorystyka



## ZASTOSOWANIE

- Centra handlowe
- Sklepy
- Zakłady produkcyjne
- Szkoły, lotniska, dworce
- Salony samochodowe
- Mieszkania
- Obiekty sakralne

### 5 **TERRA SEAL**



#### Krzemianowo-litowy preparat pielęgnacyjny

Chemiczny pielęgnator, utwardzacz i uszczelniacz do szlifowanych nawierzchni betonowych.

WYDAJNOŚĆ  
1l / 12-15 m<sup>2</sup>

### 6 **TERRA COAT**



#### Krzemianowo-litowy preparat wyblyszczający

Najnowszej generacji, wysoko zaawansowany preparat na bazie krzemianu litu i modyfikowanych kopolimerów do powierzchni betonowych.

WYDAJNOŚĆ  
1l / 20-60 m<sup>2</sup>

### 7 **TERRA FLEX**



#### Masa dylatacyjna

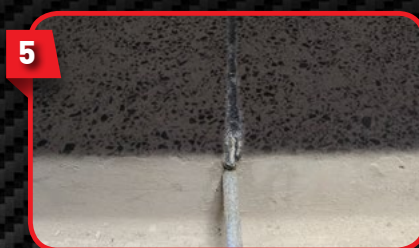
Dwuskładnikowa, barwna masa dylatacyjna do posadzek szlifowanych.

WYDAJNOŚĆ  
Zgodnie z kartą techniczną produktu.

KORZYSTAJ  
Z NASZEGO  
DOŚWIADCZENIA



**1** Przygotowanie podłoża betonowego



**5** Nacięcie i wypełnienie dylatacji TERRAFLEX®



**2** Gruntowanie podłoża preparatem BAUGRUNT® i nakładanie preparatu BAUBOND®



**6** Szlifowanie nawierzchni i aplikacja preparatu TERRASEAL®



**3** Rozłożenie warstwy TERRATOP® gr.10-30 mm



**7** Nałożenie preparatu TERRACOAT®



**4** Zatarcie zacieraczką mechaniczną do uzyskania równej i gładkiej powierzchni

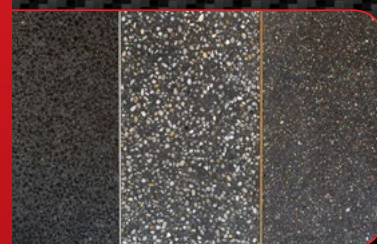
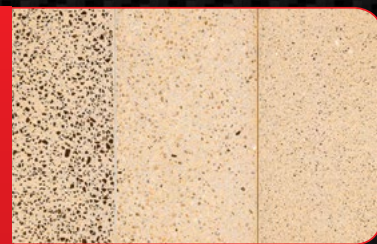
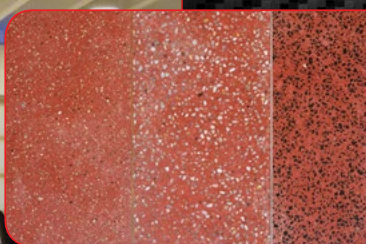


**8** Polerowanie celem dodatkowego nabłyszczenia i uszczelnienia posadzki

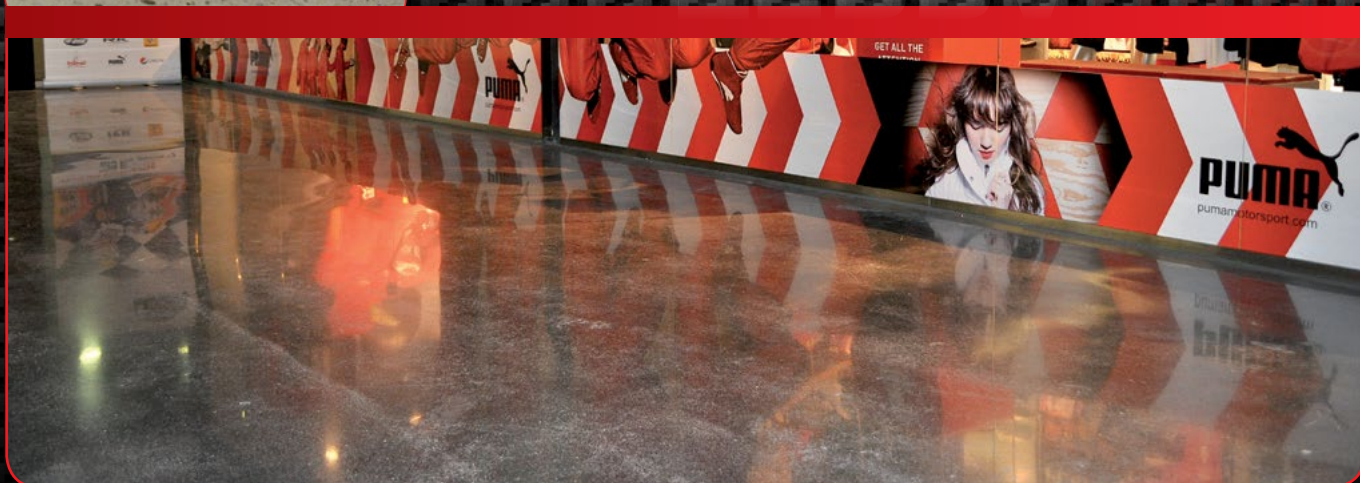


# BEZKRES FORMY

Potęga systemu tkwi w ogromnej ilości kombinacji kruszyw bazaltowych, kwarcowych, mikrokwarcowych oraz kolorów bazowych dającej nieograniczone możliwości kreowania wnętrz oraz awangardowych i niebanalnych aranżacji.



## TERRA FLOOR®



# PALETA KOLORÓW OZDOBNYCH JASTRYCHÓW SZLIFOWANYCH

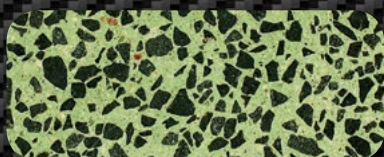
## KRUSZYWO BAZALTOWE



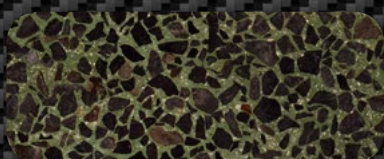
BŁEKIT OCEANU  
TR310



MARSJAŃSKI PYŁ  
TR300



POWITANIE WIOSNY  
TR302



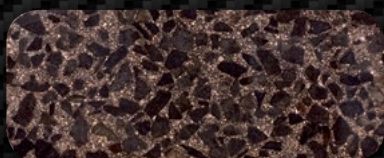
ZIELEŃ AMAZONII  
TR312



PALONA CZERWIEN  
TR305



CZERWONA PLANETA  
TR301



ZASTYGLA LAWY  
TR311

## KRUSZYWO KWARCOWE



POPIELATA MOZAIKA  
TR600



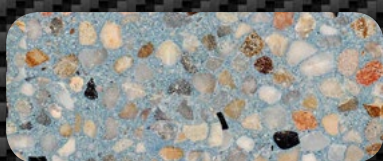
PUSTYNNY BEŻ  
TR603



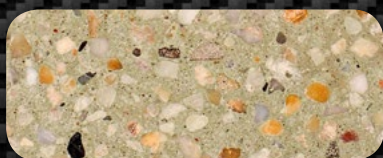
KAMIEŃ EGIPCY  
TR604



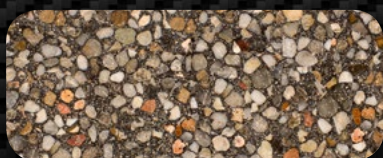
GWIEZDZISTE NIEBO  
TR606



BEZCHMURNE NIEBO  
TR609

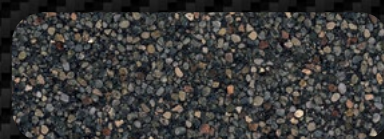


DOJRZEWAJĄCA OLIWKA  
TR602



RZYMSKA MOZAIKA  
TR601

## MICROTERRAFLOOR



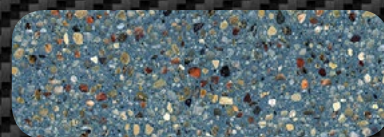
DOLINA MAGMY  
TRM 701



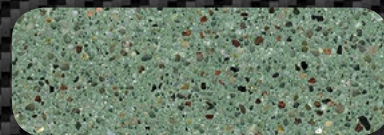
CZEKOLADOWE MARZENIE  
TRM 702



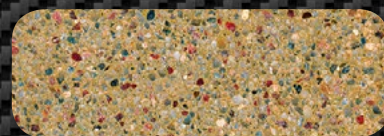
CZERWIEN TOSKANII  
TRM 703



RAJSKA LAGUNA  
TRM 704



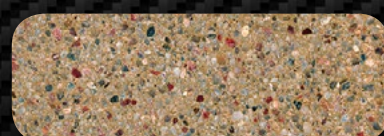
ZIELONE AWOKADO  
TRM 708



PLASTER MIODU  
TRM 705



BIAŁY ALABASTER  
TRM 706



PIASEK SAHARY  
TRM 707

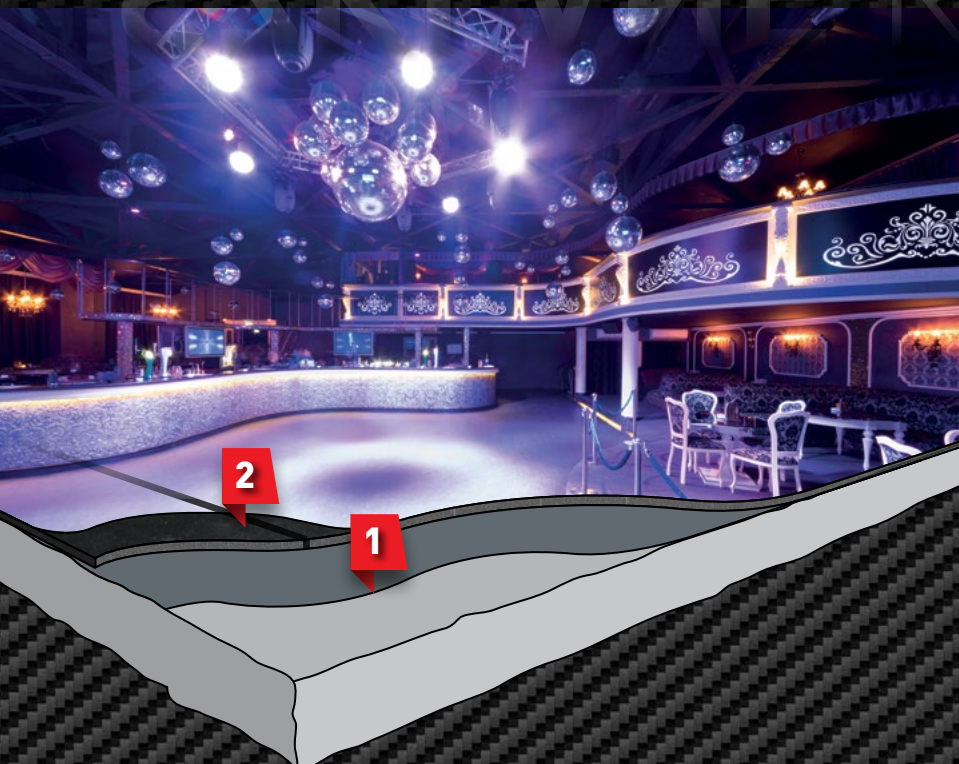


# TERRA FLOOR® Glass

LEBBVA FLOOR® Glass



# SZKLANE KREACJE



**TERRAFLOOR GLASS®** to system wykonywania cienkowarstwowych, szlifowanych, epoksydowych posadzek dekoracyjnych. Przeznaczony do stosowania jako luksusowe wykończenie posadzek w prestiżowych obiektach prywatnych, wystawienniczych, użyteczności publicznej i wszędzie tam gdzie liczy się jakość, oryginalność i najwyższy poziom estetyki.



## NIESKOŃCZONE MOŻLIWOŚCI

### 1 **BAUPOX®**



#### **BAUPOX 100 ST + KRUSZYWO KWARCOWE**

Uniwersalne bezbarwne żywice epoksydowe do zastosowań technicznych

#### DOZOWANIE

0,30 – 0,50 kg/m<sup>2</sup>

+ kruszywo kwarcowe 1,00 kg/m<sup>2</sup>

### 2 **BAUPOX®**



+



#### **BAUPOX 400 HP + pigment + komponent GLASS**

Mieszanka specjalistycznej, dwukomponentowej żywicy epoksydowej do posadzek szlifowanych z komponentem GLASS i pigmentem

DOZOWANIE przy grubości posadzki 15 mm:

BAUPOX 600 - 3,30-3,60 kg/m<sup>2</sup> ; Komponent GLASS 33 kg /m<sup>2</sup>

## Standardowe kolory RAL pigmentów



1001



1006



1011



1015



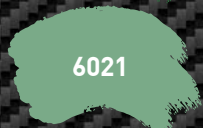
3001



5005



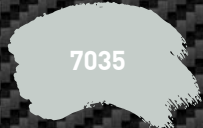
6010



6021



7024



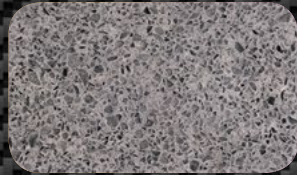
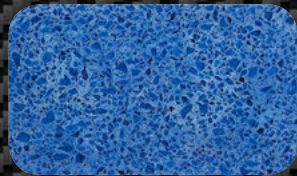
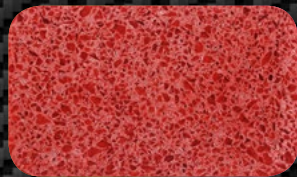
7035



9003



9011



## KORZYŚCI

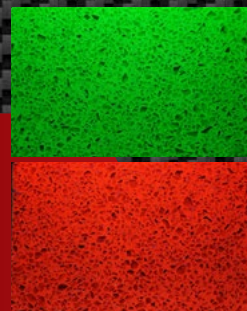
- „Lustrzana” gładkość i połysk
- Niepowtarzalny efekt estetyczny
- Łatwy w utrzymaniu czystości
- Długa żywotność
- Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna
- Szeroka paleta kolorów
- Możliwość stosowania dodatkowych efektów wizualnych

## ZASTOSOWANIE

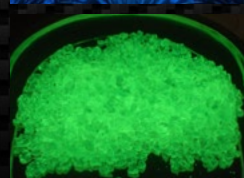
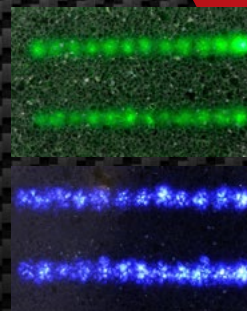
- Do wykonywania równych, gładkich, efektownych cienkowarstwowych, zacieranych i szlifowanych posadzek epoksydowych na nowych oraz remontowanych podłożach betonowych.
- Do wykonywania posadzek z zatopionym podświetleniem LED
- Do wykonywania posadzek luminescencyjnych i fluorescencyjnych
- Idealny do klubów, restauracji, centrów handlowych, mieszkań itp.



# FLUO RESCENCJA



# PODŚWIETLENIE LED



# LUMI NESCENCJA



## ▶ POSADZKI PRZEMYSŁOWE:

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

## ▶ POSADZKI SZLIFOWANE X-FLOOR®

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

## ▶ WŁÓKNA ZBROJENIOWE

- polimerowe
- stalowe
- polipropylenowe

## ▶ IMPREGNATY I FARBY

- akrylowe
- krzemianowe
- epoksydowe

## ▶ OZDOBNE JASTRYCHY SZLIFOWANE TERRAFLOOR®

- cementowo-polimerowe
- epoksydowe

## ▶ NAWIERZCHNIE OZDOBNE PRESSBETON®

## ▶ PREPARATY RENOWACYJNE, KONSERWUJĄCE, PIEŁĘGNUJĄCE

## ▶ SYSTEMY DYLATACYJNE BAUFLEX®

## ▶ PROFESJONALNY SPRZĘT POSADZKOWY BLACKLINE®

- listwy wibracyjne
- zacieraczki mechaniczne

PRODUKCJA • DORADZTWO • SZKOLENIA • DYSTRYBUCJA

  
**BAUTECH®**

Posadzki Przemysłowe i Dekoracyjne

BAUTECH Sp. z o.o. ul. Staszica 25, 05-500 Piaseczno

tel.: (+48 22) 716-77-91, fax: (+48 22) 716-77-90, e-mail: bau@bautech.pl

[www.bautech.pl](http://www.bautech.pl)

