



## Izolacja łazienek

- Rozwiązania systemowe, wskazówki wykonawcze -

**BOTAMENT®**   
**SYSTEMBAUSTOFFE**

Materiały budowlane  
dla fachowców

# Wskazówki wykonawcze prawidłowego wykonania izolacji łazienek.

Woda w takich pomieszczeniach jak: łazienki, sanitariaty, itp. jest najczęstszą z przyczyn powstawania uszkodzeń okładzin ściennych i podłogowych, jak również znajdujących się pod nimi podłoża.

Przed przystąpieniem do wykonania okładzin ceramicznych należy odpowiednio przygotować podłoże oraz wykonać izolację podpłytkową. System izolacji powinien zapobiegać przenikaniu wody do podłoża oraz zabezpieczać przed zalaniem innych pomieszczeń.

BOTAMENT proponuje systemowe rozwiązanie, w skład którego wchodzi środek

gruntujący BOTACT® D 11 lub BOTACT® D 15 stosowany w zależności od rodzaju podłoża, akrylowa taśma uszczelniająca BOTACT® AB78, folia w płynie BOTACT® DF 9 PLUS, dzięki której uzyskujemy bezspoinową izolację na całej powierzchni. Izolację z BOTACT® DF 9 PLUS stosujemy wszędzie tam, gdzie występuje niewielkie lub czasowe obciążenie wodą ze szczególnym uwzględnieniem kabin prysznicowych, obrzeży wanien, umywalk, posadzki (również w przypadku ogrzewania podłogowego).

Kolejnym etapem jest układanie okładziny ceramicznej. W tych warunkach zalecamy stosowa-

nie elastycznych zapraw klejowych. Okładziny ścienne: BOTACT® M 21, BOTACT® M 21P, BOTACT® M 22, **MULTILIGHT**, natomiast do okładzin podłogowych zalecamy zaprawy klejowe np.: BOTACT® M 29, **MULTILIGHT**. Spoinowanie powierzchni należy przeprowadzić stosując zaprawę do spoin zapobiegającą kapilarnemu przenikaniu wody, oraz osadzeniu się brudu. np.: BOTACT® M 32, **MULTIFUGE**.

Dokładne informacje na temat produktów znajdują Państwo w naszych kartach technicznych.

## **BOTACT® D 11** środek gruntujący



Do gruntowania podłoża mineralnych silnie chłonnych, np.: tynków gipsowych, płyt gipsowych i tynków cementowo-wapiennych itp.

- poprawia przyczepność
- bezrozpuszczalnikowy
- o łagodnym zapachu
- stosowany wewnątrz i na zewnątrz

## **BOTACT® D 15** środek gruntujący do podłoża niechłonnych



Do gruntowania niechłonnych podłoży przed użyciem zapraw klejowych do płytek.

- szybkoschnący
- bardzo dobra przyczepność np.: do płytek
- bezrozpuszczalnikowy
- gotowy do użycia
- stosowany wewnątrz

## **BOTACT® DF 9 Plus** izolacyjna folia w płynie



Bezspoinowa, elastyczna izolacja powierzchni w pomieszczeniach wilgotnych (np. łazienki, kabiny natryskowe itp.) Stosowana pod wszystkie mineralne zaprawy klejowe. Zabezpiecza płyty gipsowo-kartonowe przed wilgocią.

- bezrozpuszczalnikowa, bardzo elastyczna
- jednoskładnikowa
- wodoszczelna, paroprzepuszczalna
- do wewnątrz

## **BOTACT® M 21** elastyczna zaprawa klejowa



Do klejenia płytek podłogowych i ściennych z ceramiki szklanej, kamionki i gresu.

- ulepszona tworzywami sztucznymi, bardzo elastyczna
- długi czas korekty ułożenia
- mrozoodporna i wodoodporna
- stosowana wewnątrz i na zewnątrz
- łatwa w obróbce i stosowaniu
- na ogrzewane powierzchnie podłogowe



Do bezpróżniowego układania wielkoformatowych płytek i płyt z ceramiki szklwionej, kamionki, gresu. Maksymalna grubość warstwy: 20 mm.

- klejenie bez pustek powietrznych
- do płytek z kamionki szlachetnej
- na ogrzewane powierzchnie podłogowe
- do wewnątrz i na zewnątrz
- możliwość chodzenia po ok. 6 godz.

Multilight jest lekką zaprawą klejową o szerokim zakresie zastosowania, która może być obrabiana jako zaprawa cienko-, średniowarstwowa, rozplývna, a także jako masa wyrównawcza.

- na wszystkie podłóza
- do wszystkich okładzin ceramicznych
- do okładzin podłogowych i ściennych
- do wewnątrz i na zewnątrz

Zaprawa do spoin o szerokim obszarze zastosowania.

- stosowana do gresu i kamieni naturalnych
- szerokość spoiny od 3-30 mm
- elastyczna
- do spoinowania metodą szlamową
- na ogrzewane powierzchnie podłogowe
- bardzo łatwa w zmywaniu

Jest zaprawą do spoin o szerokiej gamie kolorystycznej nie przyjmującą wody oraz zabrudzeń. Nadaje się do spoinowania okładzin ściennych i podłogowych z ceramiki szklwionej, kamionki, gresu oraz mozaiki ceramicznej i szklanej o szerokości spoiny do 5 mm.

- szerokość spoin do 5 mm
- nie przyjmuje wody i zabrudzeń
- łatwa w zmywaniu
- szeroka gama kolorów

Do uszczelniania trwale elastycznych spoin dylatacyjnych i przyłączeniowych w pomieszczeniach sanitarnych i wilgotnych.

- dobra przyczepność boczna
- grzybobójczy
- kolor dopasowany do koloru mineralnych zapraw do spoinowania

Specjalna akrylowa taśma uszczelniająca do spoin w miejscach narażonych na działanie wilgoci.

- do wewnątrz
- elastyczna
- bardzo dobra przyczepność w połączeniu z folią w płynie BOTACT® DF 9

### **BOTACT® M 29** rozplývna zaprawa klejowa



### **MULTILIGHT** lekką zaprawą klejową o szerokim obszarze zastosowania



### **MULTIFUGE** zaprawa do spoin o szerokim obszarze zastosowania



### **BOTACT® M 32** elastyczna kolorowa zaprawa do spoin



### **BOTACT® S 5** silikon sanitarny



### **BOTACT® AB 78** akrylowa taśma uszczelniająca



# Obróbka

- Podłoża mocno nasiąkliwe np.: płyta GK, należy zagruntować środkiem gruntującym BOTACT® D 11 (rys. 1), a gładkie nienasiąkliwe BOTACT® D 15.
- W miejscach połączenia podłogi i ściany, w narożnikach oraz dylatacjach należy zastosować akrylową taśmę uszczelniającą BOTACT® AB 78. Kratki ściekowe oraz miejsca przeprowadzania rur izolujemy mankietem uszczelniającym BOTACT® SB 78 o wym. 120 x 120 mm lub 425 x 425 mm, które wtapia się w świeżą warstwę izolacyjną z BOTACT® DF 9 Plus (rys. 2).
- Folię izolacyjną w płynie BOTACT® DF 9 Plus наносimy na powierzchnię dwukrotnie. (rys. 2).
- Po całkowitym wyschnięciu warstwy izolacyjnej można rozpocząć klejenie płytek. Proponujemy do tego np.: elastyczne zaprawy klejowe BOTACT® M 21, BOTACT® M 21P, BOTACT® M 22, **MULTILIGHT** (rys. 3).
- Powierzchnie płytek spoinujemy zaprawami do spoin BOTACT® M 32 lub **MULTIFUGE** (rys. 4).
- Spoiny narożne wypełniamy silikonem BOTACT® S 5



- Rys. 1 Gruntowanie
- Rys. 2 Wtapienie taśmy, nanoszenie warstwy izolacyjnej
- Rys. 3 Klejenie płytek
- Rys. 4 Spoinowanie



# Płyta budowlana BOTACT

## – aranżacja i zabudowa łazienek

### Obszary zastosowania:

Płyta budowlana BOTACT® dzięki łatwej i szybkiej obróbce znajduje szerokie zastosowanie w aranżacji pomieszczeń użytkowych, a w szczególności nowoczesnych łazienek jak również przy renowacji, remontach budynków (wyrównywanie ścian).

Stanowi nie tylko doskonałe podłoże pod okładziny ceramiczne ale również konstrukcję samonośną (bez dodatkowego stelaża). Oprócz klasycznego zastosowania w łazienkach i sanitariatach płyta budowlana jest również z powodzeniem wykorzystywana w aranżacji pomieszczeń mieszkalnych do budowy regałów, elementów dekoracyjnych, obudowy okien, drzwi, rur, itp.

W ofercie firma BOTAMENT posiada również odmianę płyty budowlanej – BOTACT® Flex o grubości 20 mm, w której system nacięć umożliwia nadawa-

nie płycie owalnych kształtów. Wykonywanie nacięć w płytach o grubości 50 mm umożliwia np. konstrukcję kabin prysznicowych w kształcie ślimaka.

### Obróbka:

#### Wyrównywanie ścian

Płyty budowlane BOTACT® można zastosować do wyrównywania powierzchni ściennych, klejąc je do powierzchni ścian przy użyciu mineralnych zapraw klejowych. Łączenia płyt należy wzmocnić siatką wtopioną w zaprawę klejową. Po wyschnięciu zaprawy klejowej płytę należy dodatkowo zakotwić przy użyciu łączników wbijanych lub wkręcanych.

#### Budowa mebli łazienkowych i innych elementów dekoracyjnych

W przypadku wykonywania konstrukcji samonośnych np.: szafki, półki, blaty itp.

odpowiednio przycięte elementy płyty kleimy ogólnie dostępnymi klejami montażowymi.

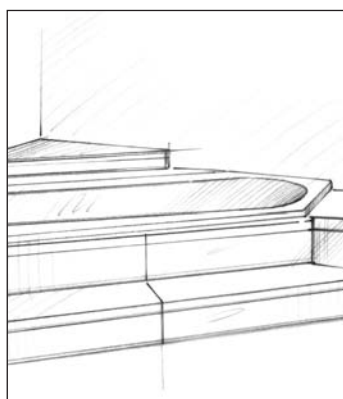
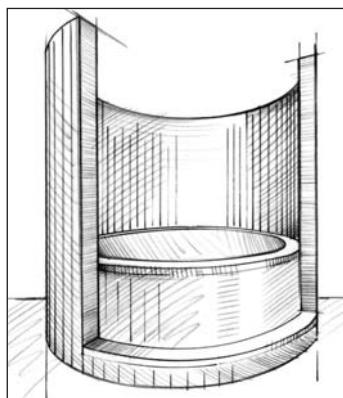
### Ścianki działowe

Płyty budowlane BOTACT® w aranżacji ścianek działowych należy wzmocnić i osadzić przy użyciu stelaży.

Poszczególne elementy płyty budowlanej możemy bez problemu docinać używając prostych narzędzi jak nóż, wyżynarka elektryczna. Płyty budowlane nie wymagają gruntowania i są gotowe do klejenia płytek ceramicznych.

### Zalety płyty budowlanej:

- łatwa i szybka obróbka
- wodoodporna
- duża stabilność i wytrzymałość na obciążenia
- niewielki ciężar

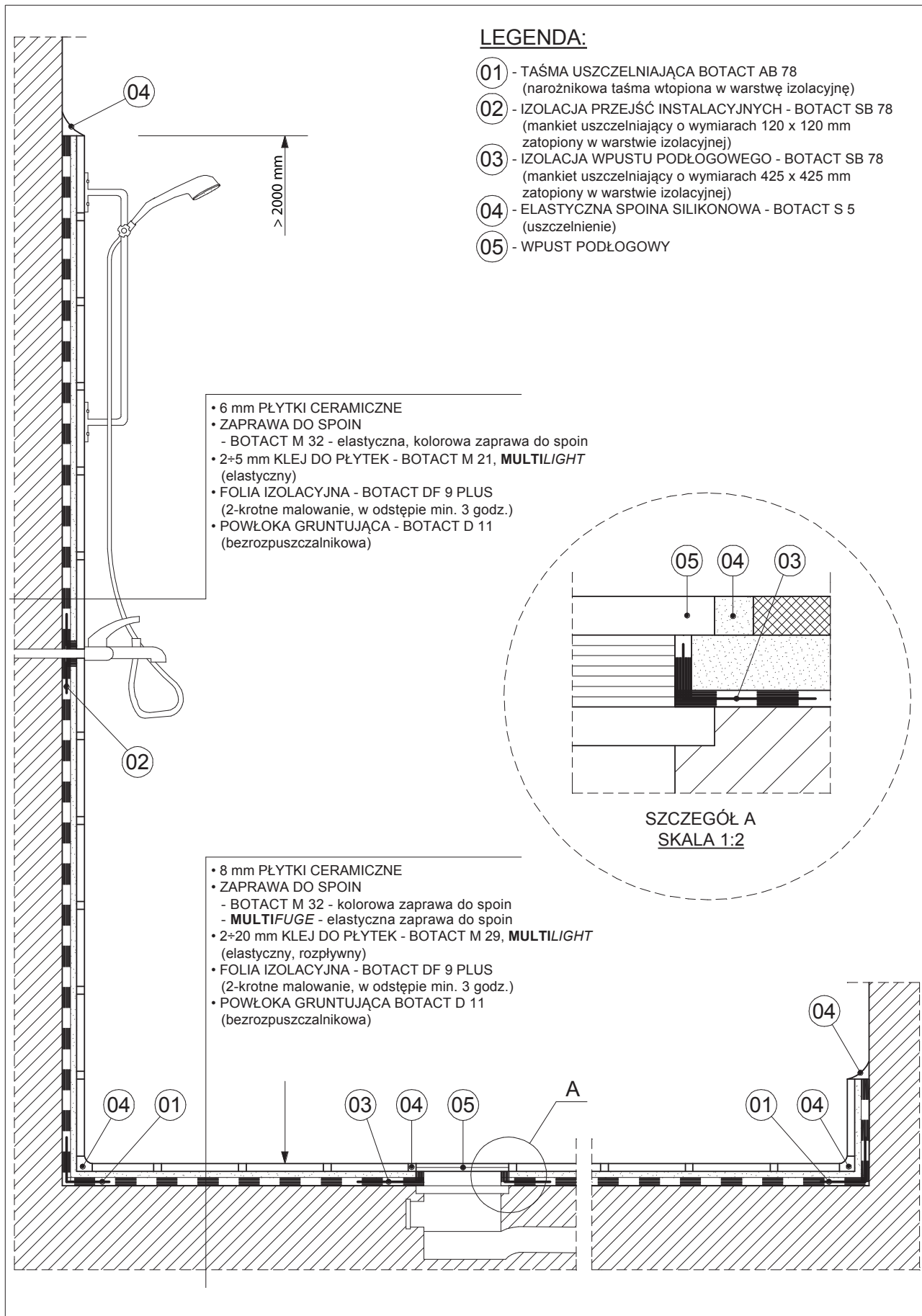
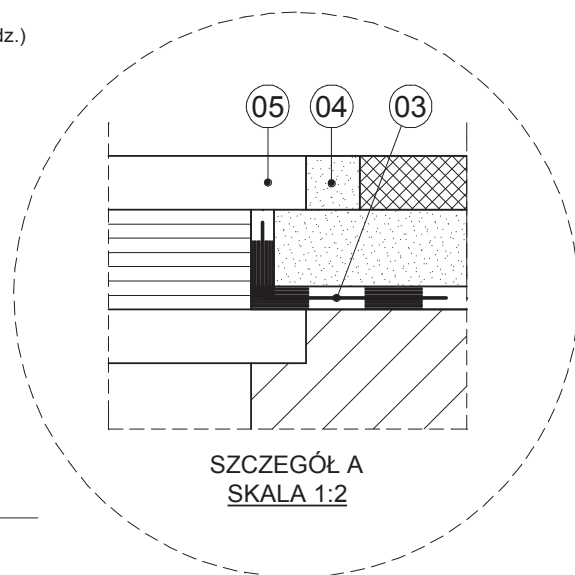


## LEGENDA:

- 01 - TAŚMA USZCZELNIAJĄCA BOTACT AB 78  
(narożnikowa taśma wtopiona w warstwę izolacyjną)
- 02 - IZOLACJA PRZEJŚĆ INSTALACYJNYCH - BOTACT SB 78  
(mankiet uszczelniający o wymiarach 120 x 120 mm  
zatopiony w warstwie izolacyjnej)
- 03 - IZOLACJA WPUSTU PODŁOGOWEGO - BOTACT SB 78  
(mankiet uszczelniający o wymiarach 425 x 425 mm  
zatopiony w warstwie izolacyjnej)
- 04 - ELASTYCZNA SPOINA SILIKONOWA - BOTACT S 5  
(uszczelnienie)
- 05 - WPUST PODŁOGOWY

- 6 mm PŁYTKI CERAMICZNE
- ZAPRAWA DO SPOIN  
- BOTACT M 32 - elastyczna, kolorowa zaprawa do spoin
- 2+5 mm KLEJ DO PŁYTEK - BOTACT M 21, **MULTILIGHT**  
(elastyczny)
- FOLIA IZOLACYJNA - BOTACT DF 9 PLUS  
(2-krotne malowanie, w odstępie min. 3 godz.)
- POWŁOKA GRUNTUJĄCA - BOTACT D 11  
(bezzropuszczalnikowa)

- 8 mm PŁYTKI CERAMICZNE
- ZAPRAWA DO SPOIN  
- BOTACT M 32 - kolorowa zaprawa do spoin  
- **MULTIFUGE** - elastyczna zaprawa do spoin
- 2+20 mm KLEJ DO PŁYTEK - BOTACT M 29, **MULTILIGHT**  
(elastyczny, rozpliwny)
- FOLIA IZOLACYJNA - BOTACT DF 9 PLUS  
(2-krotne malowanie, w odstępie min. 3 godz.)
- POWŁOKA GRUNTUJĄCA BOTACT D 11  
(bezzropuszczalnikowa)



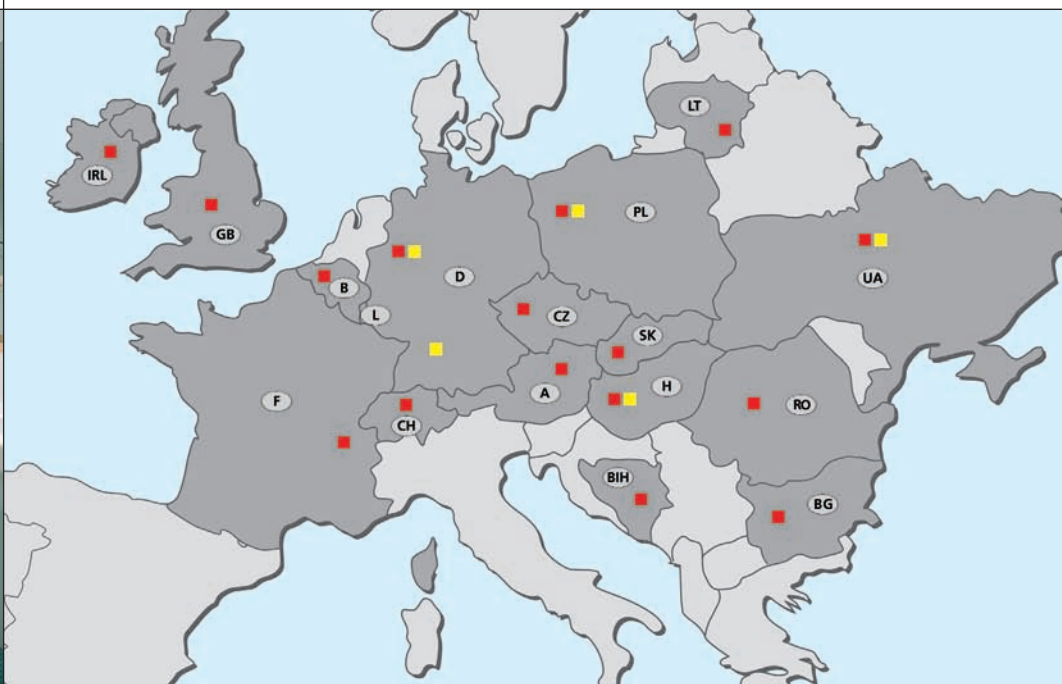
# Podłoża

Trwałość okładziny z płytek będzie na tyle dobra, na ile pozwala na to podłoże. Dlatego też należy starannie sprawdzić podłoże, zanim przystąpi się do kładzenia płytek. Obowiązują następujące kryteria:

- wytrzymałość podłoża
- wilgotność podłoża
- na posadzkach ogrzewanych
- rozmieszczenie szczelin dylatacyjnych
- czystość podłoża

Aby klejenie przebiegało w sposób prawidłowy należy wcześniej dobrze przygotować podłoże. Powinno być ono w pionie i do lica.

Podłoże	Przygotowanie podłoża	Przygotowanie podłoża
Tynk cementowo – wapienny	Po całkowitym wyschnięciu zagruntować (<1% wilg.)	Środek gruntujący BOTACT® D 11
Tynk gipsowy	Po całkowitym wyschnięciu zagruntować (<1% wilg.)	Środek gruntujący BOTACT® D 11
Mur	Szpachlowanie (w razie konieczności), zagrunтовanie	Zaprawa wyrównująca i naprawcza BOTACEM® M 100 Masa szpachlowa do betonu BOTACEM® M 57 Środek gruntujący BOTACT® D 11
Płyta budowlana BOTACT	Szpachlowanie łączeń płyt, powierzchnia nie wymaga gruntowania	
Płyty gipsowo-kartonowe	Szpachlowanie łączeń, zagrunтовanie	Środek gruntujący BOTACT® D 11
Płyty betonowe	Zagrunтовanie silnie i nierówno wchłaniających podłoży (<1% wilg.)	Środek gruntujący BOTACT® D 11
Beton komórkowy	Zagrunтовanie silnie i nierówno wchłaniających podłoży (<1% wilg.)	Środek gruntujący BOTACT® D 11
Stare okładziny ceramiczne	Odtłuszczenie powierzchni; sprawdzenie przyczepności, zagrunтовanie	Specjalny środek gruntujący BOTACT® D 15
Powłoki olejne i lakierowane	Odtłuszczenie powierzchni; sprawdzenie przyczepności, zagrunтовanie	Specjalny środek gruntujący BOTACT® D 15
Beton	Usunięcie luźnych oraz rozdzielających elementów, zagrunтовanie	Środek gruntujący BOTACT® D 11
Jastrych cementowy	Zagrunтовanie silnie i nierówno wchłaniających podłoży Wilgotność: < 2% CM nieogrzewany < 1, 8% CM ogrzewany	Środek gruntujący BOTACT® D 11 Dyblowanie jastrychu BOTACEM® A 60 Samopoziomująca masa BOTACEM® M 49/50/M51
Jastrych anhydrytowy	Zeszlifowanie, odkurzenie, zagrunтовanie < 0, 5% nieogrzewany < 0, 3% ogrzewany	Środek gruntujący BOTACT® D 11 Dyblowanie jastrychu BOTACEM® A 60 Samopoziomująca masa BOTACEM® M 49/50/M51
Suchy jastrych/ płyty gipsowo – włóknowe	Wzmocnienie łączeń, zagrunтовanie	Środek gruntujący BOTACT® D 11



Siedziby BOTAMENT® Systembaustoffe

- Biuro handlowe
- Zakłady produkcyjne

## **BOTAMENT®** **SYSTEMBAUSTOFFE**

ul. Prądzyńskiego 20  
63-000 Środa Wlkp.  
info@botament.pl  
www.botament.pl

Biuro handlowe  
tel. (0 61) 286 45-20, -33  
fax (0 61) 286 45-14

Biuro techniczne  
tel. (0 61) 286 45-17  
fax (0 61) 286 45-14

Dział marketingu  
tel. (0 61) 286 45-11  
fax (0 61) 286 45-14