



Przeciwwodne

izolacje polimerowo-bitumiczne
oraz mineralne i hybrydowe



PRZECIWWODNE IZOLACJE POLIMEROWO-BITUMICZNE

Prawidłowo zaprojektowana i starannie wykonana izolacja wodochronna ma decydujący wpływ na trwałość obiektu budowlanego, jak również na jego walory użytkowe. Izolacje wodochronne powinny tworzyć szczelną, elastyczną oraz ciągłą powłokę chroniącą obiekt przed wnikaniem wody. Muszą być odporne na działanie agresywnych wód gruntowych oraz na korozję biologiczną. Do najczęściej stosowanych materiałów hydroizolacyjnych należą masy polimerowo-bitumiczne zwane w skrócie PMBC. Masy polimerowo-bitumiczne stosuje się do wykonywania zabezpieczeń przeciwwilgociowych oraz przeciwwodnych fundamentów budynków, ścian oraz posadzek piwnicznych. Nowością, po którą coraz częściej sięgają firmy wykonawcze, są hydroizolacje hybrydowe zwane także reaktywnymi. Łączą zalety mas polimerowo-bitumicznych oraz szlamów, a dzięki swoim właściwościom znacznie przyspieszają prace budowlane. Są także łatwe w kryciu kolejnymi powłokami np. malarskimi czy tynkiem.

SPOSÓB WYKONANIA

1. Faseta na połączeniu ławy fundamentowej ze ścianą,
Z 01 Cementowa zaprawa murarska
2. Gruntowanie podłoża, **IMBERAL® BES 10B Emulsja bitumiczna**
lub **IMBERAL® AQUAROL 10D Środek gruntujący**
3. Pionowa izolacja wodoszczelna,
 - dwuskładnikowa powłoka polimerowo-bitumiczna **IMBERAL® S100 90B** lub
 - jednoskładnikowa powłoka polimerowo-bitumiczna **ÖKOPLAST 1K 20B** lub
 - elastyczna zaprawa uszczelniająca **INTRASIT Poly-C1 54Z** lub
 - dwuskładnikowa powłoka polimerowo-mineralna (reaktywna) **PROLAST^{IC}® 55Z** lub
 - dwuskładnikowa powłoka polimerowo-mineralna (reaktywna) **IMBERAL® RSB 55Z**
4. Warstwa ochronna, ocieplenie ściany piwnicznej, płyty z polistyrenu ekstrudowanego **XPS**
5. Ochronna folia fundamentowa

5

4

3

2

1

TWOJE KORZYŚCI ZE STOSOWANIA PRZECIWWODNEJ IZOLACJI POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH

IMBERAL® S100 90B Dwuskładnikowa izolacja bitumiczno-kauczukowa

- Szybko odporna na deszcz
- Bardzo elastyczna
- Wykazuje niewielką kurczliwość
- Do klejenia izolacji termicznej

IMBERAL® BES 10B Emulsja bitumiczna lub IMBERAL® AQUAROL 10D Środek gruntujący

- Hydrofobowy
- Wzmacniający
- Daje się nakładać przez smarowanie wałkiem lub przez natrysk





KOLEJNOŚĆ PRAC PODCZAS WYKONYWANIA PRZECIWWODNEJ IZOLACJI POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH

IZOLACJA PIONOWA ŚCIANY PIWNICZNEJ

1. Oczyszczyć powierzchnię ściany piwnicznej
2. Wzdłuż połączenia ściany piwnicznej z płytą fundamentową wykonać fasetę z zaprawy murarskiej quick-mix Z 01
3. Zagruntować podłoże wodnym roztworem emulsji bitumicznej IMBERAL® BES 10B lub IMBERAL® AQUAROL 10D
4. Wykonać grubowarstwową, elastyczną powłokę wodoszczelną z bitumicznej powłoki uszczelniającej ÖKOPLAST 1K 20B/IMBERAL® S100 90B (lub elastyczna zaprawa uszczelniająca INTRASIT Poly-C1 54Z lub dwuskładnikowa powłoka polimerowo-mineralna (reaktywna) PROLASTIC® 55Z/IMBERAL® RSB 55Z)
5. Po wyschnięciu powłoki izolacyjnej osłonić ją płytami ochronnymi oraz termoizolacją z płyt ze styropianu ekstrudowanego.
6. W strefie cokołowej na płytach termoizolacyjnych wykonać ocieplenie w systemie quick-mix

IZOLACJA POZIOMA POSADZKI PIWNICZNEJ

Skuteczna hydroizolacja pozioma zabezpiecza przegrodę przed podciąganiem wody z gruntu. Izolacja oprócz wysokiej wodoszczelności musi także charakteryzować się odpowiednio wysoką wytrzymałością na ściskanie. Przykładem takiej izolacji jest jednoskładnikowa masa polimerowo-bitumiczna OKOPLAST 1K 20B.

1. Podbudowa betonowa
2. Gruntowanie podłoża **IMBERIAL® AQUAROL 10D**
3. Izolacja przeciwwilgociowa, **IMBERIAL® S100 90B Dwuskładnikowa powłoka polimerowo-bitumiczna lub ÖKOPLAST 1K 20B Jednoskładnikowa powłoka polimerowo-bitumiczna**
4. Izolacja termiczna, płyty ze styropianu **EPS**
5. Folia ochronna
6. Posadzka, **B 04 Posadzka cementowa**
7. Klejenie okładzin ceramicznych, **FX 600 FLEX Elastyczny żelowo-trasowy klej do płytek**
8. Okładzina ceramiczna

8

7

6

5

4

3

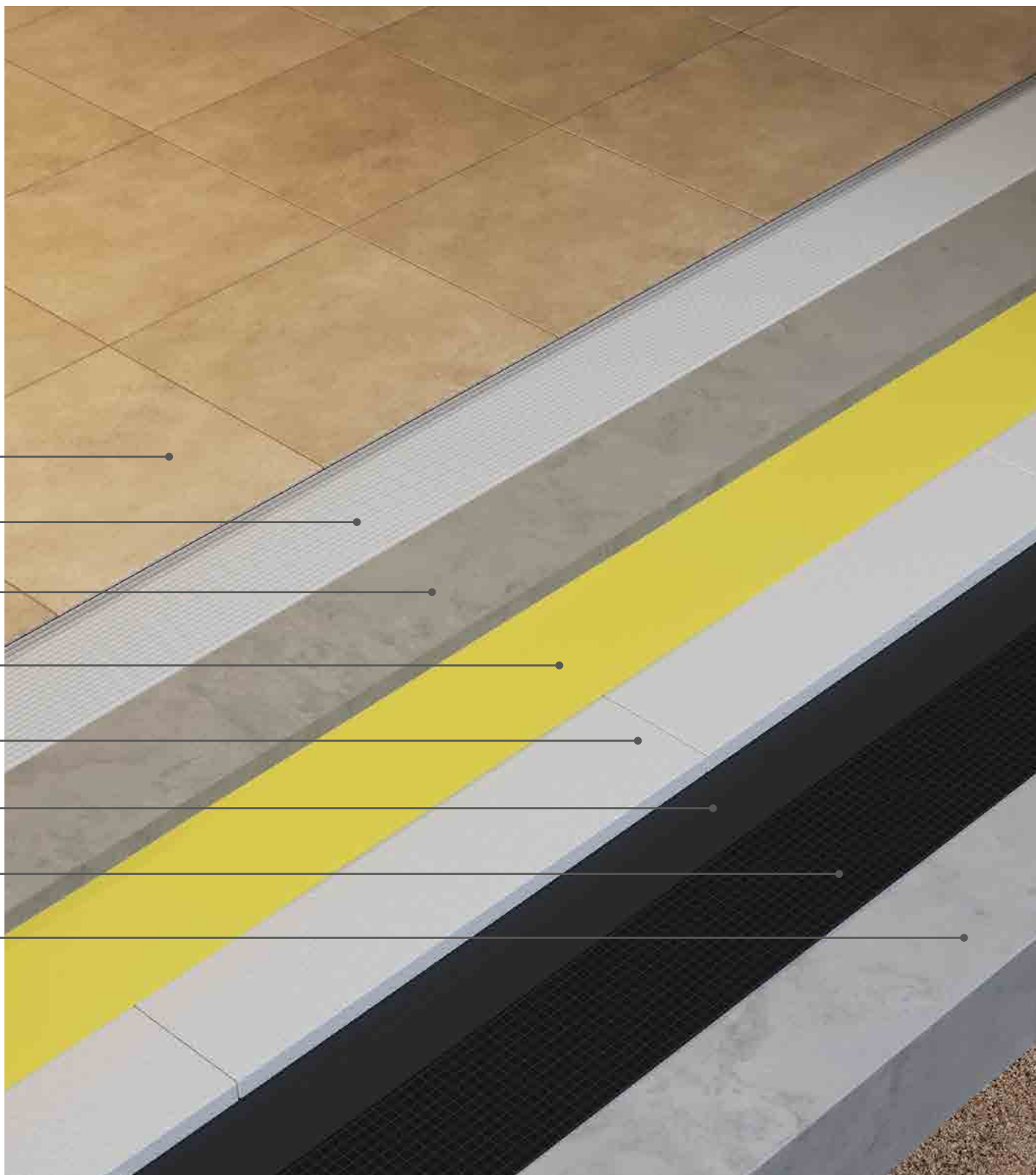
2

1

TWOJE KORZYŚCI ZE STOSOWANIA ÖKOPLAST 1K 20B JEDNOSKŁADNIKOWEJ POWŁOKI POLIMEROWO-BITUMICZNEJ WYPEŁNIONEJ POLIESTREM

- Praktycznie bezzapachowa
- Elastyczna
- Stabilna
- Wypełniona polistyrenem
- Łatwa w stosowaniu





KOLEJNOŚĆ PRAC PODCZAS WYKONYWANIA PRZECIWWODNEJ IZOLACJI POMIESZCZEŃ PIWNICZNYCH

IZOLACJA POZIOMA POSADZKI PIWNICZNEJ

1. Zagruntować płytę fundamentową IMBERIAL® AQUAROL 10D
2. Wykonać grubowarstwową, elastyczną powłokę wodoszczelną z bitumicznej powłoki uszczelniającej ÖKOPLAST 1K 20B
3. Ułożyć izolację termiczną z płyt ze styropianu ekstrudowanego
4. Wykonać posadzkę cementową quick-mix B 04

HYDROIZOLACJE POLIMEROWO-MINERALNE

INTRASIT® Poly-C1 54Z Elastyczna zaprawa uszczelniająca o konsystencji pasty na bazie polimerów i cementu. Zaprawę stosuje się do wykonywania uszczelnień powierzchni poziomych pod ścianami a także jako uszczelnienia pod okładziną z płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz budynku. Może być stosowana jako uszczelnienie pośrednie i przeciwko wodzie rozpryskowej. Stosowana także do uszczelnień cokołów. Zaprawa hamuje proces karbonatyzacji wykonanych z betonu niezadaszonych elementów budowli np. balkonów. Znajduje także zastosowanie przy uszczelnieniach całych powierzchni z betonu, również w obrębie styku z gruntem oraz służy do uszczelniania ścian piwnic.



ZALETY ELASTYCZNEJ ZAPRAWY INTRASIT® POLY-C1 54Z

- Mostkuje rysy
- Nieprzepuszczalna dla wody pod ciśnieniem
- Elastyczna w niskich temperaturach
- Mrozoodporna
- Uniwersalne zastosowanie
- Można na nią nakładać tynk
- Nadaje się do natrysku
- Niska emisyjność – certyfikat EC1

INTRASIT® DS1 54Z mineralny szlam uszczelniający o wysokiej odporności na siarczany. Uszczelnienia wykonane z materiału INTRASIT® DS1 54Z wyróżniają się wysoką szczelnością i wytrzymałością na obciążenia mechaniczne. Szlam stosowany jest na zewnątrz i wewnątrz na podłożach nieodkształcalnych do uszczelnień budynków jako izolacja przeciwwilgociowa oraz uszczelnień zbiorników do 5 m słupa wody.



ZALETY MINERALNEGO SZLAMU USZCZELNIAJĄCEGO INTRASIT® DS1 54Z

- Jednoskładnikowy
- Mineralny modyfikowany polimerami
- Wodoszczelny do 1,5 bar
- Dyfuzyjny
- Na wilgotne podłoża
- Mrozoodporny i wodoodporny
- Odporny na ścieranie
- Modyfikowany polimerami

HYDROIZOLACJE POLIMEROWO-MINERALNE

NOWOŚĆ!

INTRASIT® FDS 1K 54Z Jednokomponentowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca którą stosuje się do wykonywania uszczelnień powierzchni poziomych szczególnie pod okładziną z płytek ceramicznych wewnątrz i na zewnątrz budynku. Może być stosowana jako uszczelnienie pośrednie i przeciwko wodzie rozpryskowej. Stosowana także do uszczelnień cokołów. Zaprawa hamuje proces karbonatyzacji wykonanych z betonu niezadaszonych elementów budowli np. balkonów. Znajduje także zastosowanie przy uszczelnieniach niecek basenowych czy zbiorników na wodę.



ZALETY ELASTYCZNEJ ZAPRAWY USZCZELNIAJĄCEJ INTRASIT® FDS 1K 54Z

- Mostkuje rysy
- Nieprzepuszczalna dla wody pod ciśnieniem
- Trwale Elastyczna
- Mrozoodporna
- Szybkie wiązanie
- Dyfuzyjna
- Można pokrywać okładzinami ceramicznymi po ok. 24 godzinach

HYDROIZOLACJE HYBRYDO WE/REAKTYWNE

Hydroizolacje hybrydowe/reaktywne takie jak PROLASTIC® 55Z i IMBERAL® RSB 55Z to dwuskładnikowe, mineralne powłoki grubowarstwowe niezawierające rozpuszczalników i bitumów, które można nakładać pędzlem, pacą lub natryskowo. Nadają się do szybkiej izolacji w budownictwie, inżynierii lądowej i wodnej a dzięki krótkiemu czasowi schnięcia umożliwiają szybkie wykonanie kolejnych prac. Już po 2 godzinach są odporne na deszcz a pełną wytrzymałość na wodę pod ciśnieniem osiągają po około 16 godzinach. Mogą być także stosowane na prawie wszystkich podłożach w tym nawet na starych izolacjach bitumicznych.

**Uszczelnianie
konstrukcji
budowlanych
stykających się
z gruntem**



**Uszczelnianie
poziomów
progów, drzwi
i elementów
okiennych**



**Uszczelnianie
konstrukcji
budowlanych
stykających się
z gruntem**



**Uszczelnianie
cokołów**



**Uszczelnianie
obszaru
połączenia
ściana-cokół**



**Uszczelnianie
posadzek,
balkonów
i tarasów**



IMBERAL® RSB 55Z

Reaktywna, szybka i elastyczna powłoka



- Do wykonania wodoszczelnych izolacji podłytkowych
- Odporna na starzenie i promieniowanie UV
- Odporna na deszcz: po 2 godzinach
- Odporna na wodę pod ciśnieniem: po 16 godzinach



PROLASTIC® 55Z



Hybrydowa, elastyczna, grubowarstwowa powłoka modyfikowana polimerami



- Do wykonywania grubowarstwowych izolacji przeciwwodnych
- Wysoko wydajna
- Niskoemisyjna
- Odporna na starzenie i promieniowanie UV
- Odporna na deszcz: po 2 godzinach
- Odporna na wodę pod ciśnieniem: po 16 godzinach



HYDROIZOLACJE BITUMICZNE

**IMBERAL® BES 10B EMULSJA BITUMICZNA**

- bezrozpuszczalnikowa emulsja polimerowo-bitumiczna do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych oraz przeciwwodnych typu lekkiego
- po rozcieńczeniu wodą w proporcji emulsja: woda = 1:10 powstaje preparat gruntujący
- do wykonywania przeciwwilgociowych izolacji obiektów inżynierii komunikacyjnej, izolacji ścian piwnicznych oraz ścian fundamentowych
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- także do aplikacji natryskowej
- zużycie: gruntowanie 0,03 l/m² (rozcieńczona 1:10), powłoka przeciwwilgociowa ok. 0,2 do 0,3 l/m²

**ÖKOPLAST 1K 20B JEDNOSKŁADNIKOWA POWŁOKA POLIMEROWO-BITUMICZNA**

- bezrozpuszczalnikowa masa polimerowo-bitumiczna PMBC
- zawiera wypełnienie z polistyrenu
- do wykonywania grubowarstwowych, trwale elastycznych, mostkujących rysy w podłożu powłok wodoszczelnych
- do wykonywania izolacji ścian piwnicznych, ścian fundamentowych oraz poziomych izolacji posadzek piwnicznych pod podkładami monolitycznymi
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- zużycie: wilgoć gruntowa 3,6 l/m²; woda nie wywierająca ciśnienia: 4,8 l/m²; woda wywierająca ciśnienie: 4,8 l/m²

**IMBERAL® S100 90B DWUSKŁADNIKOWA POWŁOKA POLIMEROWO-BITUMICZNA**

- bezrozpuszczalnikowa, wzmocniona mikrowłóknem, hydroizolacyjna masa polimerowo-bitumiczna PMBC
- zawiera wypełnienie z polistyrenu
- do wykonywania grubowarstwowych, trwale elastycznych, mostkujących rysy w podłożu powłok wodoszczelnych
- do wykonywania izolacji obiektów inżynierii komunikacyjnej, ścian piwnicznych, ścian fundamentowych oraz poziomych izolacji posadzek piwnicznych
- do przyklejania płyt ochronnych ze styropianu
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- zużycie: wilgoć gruntowa: 3,3 l/m²; woda nie wywierająca ciśnienia: 4,4 l/m²; woda wywierająca ciśnienie: 4,4 l/m²

HYDROIZOLACJE MINERALNE



INTRASIT® DS1 54Z MINERALNY SZLAM USZCZELNIAJĄCY

- jednoskładnikowa mineralna zaprawa do wykonywania powłok izolacyjnych na sztywnych i nieodkształcalnych podłożach
- odporna na siarczany, ulepszona polimerami, mrozoodporna, wodoszczelna
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- wilgoć gruntowa ok. 3,0 kg/m²; woda nie wywierająca ciśnienia 4 kg/m²; woda wywierająca ciśnienie ok. 5 kg/m²; zbiorniki wodne (głębokość do 5 m) ok 5 kg/m²



INTRASIT® POLY-C1 54Z ELASTYCZNA ZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA

- dwuskładnikowa mineralna zaprawa uszczelniająca modyfikowana polimerami
- do wykonywania uszczelnień powierzchni poziomych pod ścianami, jako uszczelnienie pośrednie i przeciw wodzie rozpryskowej
- odporna na działanie wody pod ciśnieniem
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- zużycie: izolacja przeciwwilgociowa ok 3 kg/m²; woda wywierająca ciśnienie 4 kg/m²



INTRASIT® FDS 1K 54Z JEDNOSKŁADNIKOWA ELASTYCZNA ZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA

- jednoskładnikowa mineralna zaprawa uszczelniająca
- do wykonywania uszczelnień podłaskowych, balkonów i tarasów
- odporna na działanie wody pod ciśnieniem
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- zużycie: ok. 1,2 kg/m² na mm grubości suchej warstwy Wymagana ilość zależy od podłoża i metody aplikacji



INTRASIT® SM 54Z WODOSZCZELNA ZAPRAWA DO WYKONYWANIA ROBÓT USZCZELNIAJĄCYCH I WYOBLEŃ

- łatwa w obróbce i stosowaniu
- uniwersalna
- mrozoodporna
- hydrofobowa
- o dobrej przyczepności
- wysoka przyczepność i wytrzymałość już po 24 godzinach
- zużycie: przy grubości tynku 1 cm ok.18 kg/m² ; Wyoblenia ok. 2 kg/mb

HYDROIZOLACJE HYBRYDOWE/REAKTYWNE

**IPROLASTIC® 55Z DWUSKŁADNIKOWA POWŁOKA
POLIMEROWO-MINERALNA**

- dwuskładnikowa polimerowo-mineralna masa uszczelniająca
- do wykonywania trwale elastycznych powłok izolacyjnych na podłożach mineralnych
- wodoszczelna, mostkująca rysy, łącząca zalety mineralnych zapraw uszczelniających z elastycznością hydroizolacji bitumicznych
- do wykonywania izolacji przeciwwodnych w budownictwie ogólnym, specjalistycznym, hydrotechnicznym oraz wodnym
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- na stare podłoża bitumiczne
- zużycie: wilgoć gruntowa: ok. 3,3 kg/m²; woda nie wywierająca ciśnienia: ok. 4,4 kg/m²; woda wywierająca ciśnienie: ok. 4,4 kg/m²; klejenie płyt izolacyjnych: 2-3 kg/m²

**IMBERAL® RSB 55Z DWUSKŁADNIKOWA POWŁOKA
POLIMEROWO-MINERALNA**

- dwuskładnikowa polimerowo-mineralna masa uszczelniająca
- do wykonywania trwale elastycznych powłok izolacyjnych na podłożach mineralnych
- do wykonania wodoszczelnych izolacji podłytkowych oraz izolacji podziemnych części budynków
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- można pokrywać tynkiem i innymi powłokami wykończeniowymi
- na stare podłoża bitumiczne
- zużycie: wilgoć gruntowa: ok. 3,2 kg/m²; woda nie wywierająca ciśnienia: ok. 4,5 kg/m²; woda wywierająca ciśnienie: ok. 4,5 kg/m²

ŚRODKI GRUNTUJĄCE I ROZTWORY RENOWACYJNE

**IMBERAL® AQUAROL 10D ŚRODEK GRUNTUJĄCY**

- do gruntowania podłoży mineralnych przed aplikacją IMBERAL® S100 90B, ÖKOPLAST® 1K 20B, IMBERAL® 2K-D 20B
- redukuje chłonność podłoża
- hydrofobizuje powierzchnie
- dyfuzyjny
- wzmacnia podłoże
- zwiększa przyczepność powłoki do podłoża
- do stosowania na podłożach mineralnych
- zużycie 0,15-0,20 kg /m²

**INTRASIT® SP 10A ROZTWÓR RENOWACYJNY OGRANICZAJĄCY MIGRACJĘ SZKODLIWYCH SOLI W PODŁOŻACH MINERALNYCH**

- dobre właściwości penetrujące
- uszczelnia kapilary
- dyfuzyjna
- zużycie: na każdą warstwę ok. 0,5 kg/m²

**INTRASIT® VK 10A ROZTWÓR KRZEMIANUJĄCY PRZECIW WILGOCI WYSTĘPUJĄCEJ W MURZE I BETONIE**

- dobre właściwości penetrujące
- uszczelnia kapilary
- hydrofobizujący
- wzmacnia powierzchnie
- zużycie: Uszczelnienie powierzchniowe 0,5 – 1,0 kg/m²

**VESTEROL® GEL 280S HYDROFOBIZUJĄCY ŻEL DO CHŁONNYCH PODŁOŻY MINERALNYCH**

- odporny na ulewę
- tiksotropowy,
- o mało intensywnym zapachu
- bardzo dobra zdolność penetracji
- odporny na alkalia
- otwarty dyfuzyjnie
- odporny na czynniki atmosferyczne
- zużycie: w zależności od chłonności podłoża 0,15 – 0,3 l/m²

**VESTEROL® SSW 180S EMULSJA SILANOWO-SILOKSANOWA DO HYDROFOBIZACJI POWIERZCHNI**

- odporny na ulewę
- trwale wodoodporny
- o słabym zapachu
- o dobrej penetracji
- odporny na środowisko zasadowe
- zużycie: w zależności od chłonności podłoża 0,3 – 0,6 l/m²

**DBAM O ZADOWOLENIE MOICH KLIENTÓW,
PRACUJĘ Z PRODUKTAMI
MARKI HAHNE**



NASI WYKONAWCY. PRAWDZIWI SPECJALIŚCI

sievert.pl

Sievert Polska Spółka z o.o.

ul. Nyska 36
57-100 Strzelin
tel. 71 392 72 20
e-mail: info@sievert.pl

Dział obsługi klienta

tel. 71 392 72 11
71 392 72 15
71 392 78 50
71 392 79 75
e-mail: sprzedaz@sievert.pl

Zaawansowane doradztwo techniczne

Łukasz Maślanka
tel. +48 785 240 036
e-mail: l.maslanka@sievert.pl

