

KARTA INFORMACYJNA

Sikalastic®-152

Szybkosprawną zaprawę cementową do wykonywania elastycznych hydroizolacji oraz ochrony betonu

OPIS PRODUKTU

Sikalastic®-152 jest dwuskładnikową, wzmocnioną włóknami zaprawą charakteryzującą się wysoką elastycznością na bazie cementu modyfikowanego specjalnymi odpornymi na alkalia polimerami, selekcjonowanego kruszywa i dodatków.

ZASTOSOWANIE

Ochrona powierzchni betonowych zgodnie z następującymi zasadami wg PN-EN 1504-9:

- Zasada 1 (PI) Ochrona przed wnikaniem - powłoka
- Zasada 2 (MC) Kontrola zawilgocenia - powłoka
- Zasada 8 (IR) Podwyższenie oporności elektrycznej przez ograniczenie zawartości wilgoci - powłoka

Izolacja przeciwwodna i zabezpieczenie konstrukcji obciążonych wodą jak: zbiorniki na wodę, baseny, rury betonowe, kanały odprowadzające wodę itp.

Izolacja przeciwwodna i zabezpieczenie ścian zewnętrznych przeznaczonych do zasypiania gruntem.

Izolacja przeciwwodna wewnątrz pomieszczeń ścian i podłóg piwnic poddanych działaniu niewielkiego parcia negatywnego.

Hydroizolacja balkonów i tarasów, gdzie podłoże stanowi beton lub płytki ceramiczne.

Ochrona zewnętrznych narażonych na bezpośrednie obciążenia atmosferyczne nowych i istniejących powierzchni betonowych elastyczną, chroniącą przed karbonatyzacją, odporną na chlorki i siarczki powłoką, także do uszczelnienia powierzchni zarysowanego betonu.

Elastyczne zabezpieczenie elementów betonowych narażonych na odkształcenia.

CHARAKTERYSTYKA / WŁAŚCIWOŚCI

- Elastyczna izolacja przeciwwodna i ochrona betonu jednym produktem
- Możliwość nanoszenia zarówno w bardzo wilgotnym środowisku jak i na suche podłoża
- Szybkie utwardzanie (także w niskich temperaturach)
- Nie spływa z powierzchni pionowych
- Przenosi zarysowania podłoża
- Doskonała przyczepność do większości podłoży budowlanych jak: beton, zaprawy cementowe, kamień, ceramika, cegła i drewno
- Wysoka odporność na sole odladzające i dwutlenek węgla

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Materiał odporny na bezpośrednie oddziaływanie obciążeń pogodowych/atmosferycznych
APROBATY / NORMY	Wyrób do ochrony powierzchniowej – powłoka zgodnie z normą PN-EN 1504-2:2004, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji wydany przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą zakładową kontrolę produkcji, oznakowany znakiem CE.

DANE PRODUKTU

POSTAĆ / BARWA	Szara
OPAKOWANIA	Składnik A (ciecz zarobowa): pojemnik 8 kg Składnik B (proszek): worek 25 kg
SKŁADOWANIE	12 miesięcy od daty produkcji.
WARUNKI SKŁADOWANIA	Składowanie w oryginalnym, szczelnym i nieuszkodzonym opakowaniu w chłodnych i suchych warunkach przy temperaturach pomiędzy +5°C a +25°C.

DANE TECHNICZNE

BAZA CHEMICZNA	Cement modyfikowany polimerami, specjalne kruszywo, mikrokrzemionka i włókna
GĘSTOŚĆ	1,8 kg/dm ³ (świeżej zaprawy)
UZIARNIENIE	D _{max} : 0,5 mm
GRUBOŚĆ WARSTWY	Do uzyskania efektywnej izolacji przeciwwodnej: łącznie 3 - 4 mm (maksimum 2 mm na warstwę). W przypadku stosowania jako warstwa izolacyjna na tarasach i balkonach pod okładziny ceramiczne: jedna warstwa o grubości 2 mm.
PENETRACJA WODY POD WPŁYWEM CIŚNIENIA HYDROSTATYCZNEGO	Pozytywne parcie: przy ciśnieniu 0,7 MPa brak absorpcji (wg DIN 1048) negatywne parcie: przy ciśnieniu 0,1 MPa brak wycieków

WYMAGANIA DLA NORMY PN-EN 1504-2:2004

	Metoda badania	Wynik	Wymagania
Przepuszczalność CO ₂	PN-EN 1062-6	S _D = 50 m	S _D ≥ 50
Przepuszczalność pary wodnej	PN-EN ISO 7783	S _D = ~1,0 m (Klasa I)	Klasa I S _D < 5 m (przepuszczalne) Klasa II 5 m < S _D < 50 m Klasa III S _D > 50 m (nieprzepuszczalna)
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody	PN-EN 1062-3	~0,005 kg/(m ² h ^{0,5})	W < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})
Cykle zamrażania - rozmrażania z zanurzeniem w roztworze soli odładzającej	PN-EN 13687-1	~1,3 MPa	≥ 0,80 MPa
Przyczepność przy odrywaniu	PN-EN 1542	~1,5 MPa	≥ 0,80 MPa
Zdolność mostkowania rys	PN-EN 1062-7	~1,25 mm	Klasa A3 (+23°C)
Zawartość substancji niebezpiecznych (Chrom VI)	PN-EN 196-10	< 2 ppm	< 2 ppm
Reakcja na ogień	PN-EN 13501-1	A2	Euroklasa

**WYMAGANIA DLA NORMY
PN-EN 14891:2012**

	Metoda badania	Wynik	Wymagania
Wodoszczelność (1.5 bar przez 7 dni)	A.7	brak przecieków	brak przecieków
Przyczepność początkowa	A.6.2	~1,0 MPa	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	A.6.3	~0,7 MPa	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po starzeniu termicznym	A.6.5	~1,8 MPa	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po zamarzaniu - rozmarzaniu	A.6.6	~0,6 MPa	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie wapiennej	A.6.9	~0,7 MPa	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie chlorowanej	A.6.7	~0,9 MPa	≥ 0,5 MPa
Mostkowanie rys kondycjonowanie +23°C	A.8.2	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm
Mostkowanie rys kondycjonowanie -20°C	A.8.3	≥ 0,75 mm	≥ 0,75 mm

Wyniki uzyskanie dla całkowitego zużycia 5.4 kg/m²

SZTUCZNE STARZENIE

Brak obniżenia parametrów przyczepności do podłoża (pull-off) oraz twardości Shore'a po badaniu wg PN-EN 1062-11, 4.2 stosując cykl: 4 h promieniowania UV i 4 h nawilżania bez promieniowania UV, łącznie przez 2000 godzin.

SZCZEGÓŁY APLIKACJI

ZUŻYCIE

~ 1.80 kg/m²/mm

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoże musi być suche, mocne, oczyszczone z mleczka cementowego, brudu, pyłu olejów, smarów oraz innych zanieczyszczeń oraz luźnych cząstek.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża betonowe należy przygotować mechanicznie np. przez hydromonitoring, śrutowanie lub skuwanie, tak aby usunąć stare powłoki. Płytki ceramiczne należy oczyścić szczotkami drucianymi, przeszlifować i dokładnie odkurzyć. Zaleca się czyszczenie metodami nie powodującymi wibracji oraz uderzeń.

Większe ubytki i uszkodzenia powierzchni (raki, wykruszenia krawędzi, otwory po szalunkach) należy naprawić odpowiednią zaprawą z grupy Sika® MonoTop, Sika® Repair lub SikaTop® (zgodnie z Kartą Informacyjną materiału).

Aby poprawnie wykonać hydroizolację w zbiornikach, basenach, piwnicach pomiędzy podłogą a ścianą należy wykonać opaskę narożną z odpowiedniej zaprawy Sika® jak np. Sika® MonoTop lub SikaTop®. Alternatywą dla opaski jest uszczelnienie styku ściany z podłogą taśmą Sika® SealTape.

Dylatacje i nacięcia w betonie, przejścia rur, kabli elektrycznych należy także odpowiednio uszczelnić.

Podłoże musi być suche lub co najwyżej nieznacznie wilgotne. Nie wolno zwilżać podłoża przed aplikacją. Unikać zastoin wody na powierzchni oraz zjawiska kondensacji przed nanoszeniem materiału.

**TEMPERATURA PODŁOŻA
I OTOCZENIA**

+5°C min. / +35°C max.

INSTRUKCJA APLIKACJI

PROPORCJA MIESZANIA	Składniki A : B = 8 : 25 (wagowo)
INSTRUKCJA MIESZANIA	<p>Wstrząsnąć pojemnikiem ze składnikiem płynnym (A). Wlać połowę składnika A do pojemnika o odpowiedniej wielkości. Powoli mieszając stopniowo dodawać w całości sypanki składnik B. Mieszać dokładnie, aż do uzyskania jednolitej konsystencji. Następnie dodać pozostałą połowę składnika A i mieszać przez co najmniej 3÷4 minuty.</p> <p>Nie wolno dodawać wody lub innych składników. Składniki należy mieszać ze sobą w całości, aby uniknąć nierównomiernego podziału frakcji kruszywa pomiędzy porcjami mieszanki.</p>
NARZĘDZIA	Do mieszania składników Sikalastic®-152 należy używać wolnoobrotowego mieszadła (< 500 obr./min.).
METODA APLIKACJI / NARZĘDZIA	<p>Pierwszą warstwę Sikalastic®-152 nanosić pacą ząbkowaną (3 x 3 mm), mocno i równomiernie dociskając ją do podłoża, aby uzyskać warstwę o jednolitej grubości. Niezwłocznie po utwardzeniu pierwszej warstwy, nanieść drugą, szpachlą gładką, zwracając szczególną uwagę, aby uzyskać jednolitą, ciągłą powłokę, która całkowicie pokryje pierwszą warstwę. Maksymalna zalecana grubość każdej z warstw to 2 mm. Aby uzyskać warstwę wodoszczelną, należy nanieść 4 mm materiału w co najmniej 2 warstwach.</p> <p>W miejscach narażonych na wysokie obciążenia należy umieścić odporny na alkalia welon szklany o gramaturze 150 – 160 g/m² i grubości 0,47 mm. Welon należy zatopić w świeżo ułożonej pierwszej warstwie Sikalastic®-152, powinien on być całkowicie i dokładnie pokryty zaprawą</p> <p>Warstwa hydroizolacyjna w szczelinach, dylatacjach podłodzi i innych szczególnie narażonych miejscach jak np stykach podłogi ze ścianą może zostać wzmocniona np. taśmami SikaSeal® Tape-S (wewnątrz) lub SikaSeal® Tape F (na zewnątrz). Taśmę należy ułożyć na świeżo naniesionej pierwszej warstwie i pokryć drugą warstwą Sikalastic®-152.</p> <p>Aby uzyskać gładką powierzchnię, nie należy piaskować ani szlifować materiału nie w pełni utwardzonego, obróbka może prowadzić do zaburzeń wodoszczelności. Należy odczekać aż materiał w pełni się utwardzi i wtedy usunąć nierówności z powierzchni przez szlifowanie.</p> <p>Układanie płytek</p> <p>Płytki ceramiczne oraz szklane mozaiki można układać na warstwie Sikalastic®-152 na odpowiednich klejach do płytek na bazie cementu (np. klej do płytek na bazie cementu klasy C2 wg PN-EN 12004 – średnio elastyczny klej cementowy. Fugi należy wypełnić odpowiednim materiałem z grupy SikaCeram®.</p>
CZYSZCZENIE NARZĘDZI	Narzędzia należy czyścić bezpośrednio po użyciu wodą. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.
CZAS OTWARTY	~1 godzina w temperaturze +20°C

**CZAS POMIĘDZY UŁOŻENIEM
KOLEJNYCH WARSTW**

Sikalastic®-152 musi utwardzać się odpowiednio długo przed naniesieniem powłoki, ułożeniem płytek, bądź obciążeniem wodą.

	przy +10°C	przy +20°C
Klejenie płytek na powierzchniach poziomych	~ 7 dni	~ 2 dni
Klejenie płytek na powierzchniach pionowych	~ 3 dni	~ 2 dni
Nanoszenie powłok emulsyjnych	~ 3 dni	~ 2 dni
Obciążenie wodą	~ 7 dni	~ 2 dni

Czas oczekiwania może odbiegać od podanego w tabeli w zależności od wilgotności otoczenia lub podłoża.

**UWAGI DO APLIKACJI /
OGRANICZENIA**

Świeżo ułożony Sikalastic®-152 musi być chroniony przed deszczem, przez co najmniej 24 ÷ 48 godzin (w +20°C).

Unikać bezpośredniego kontaktu z chlorowaną wodą basenową, warstwę Sikalastic®-152 można chronić powłoką Sikagard® Poolcoat, innymi jednoskładnikowymi powłokami basenowymi lub odpowiednio ułożonymi płytkami ceramicznymi.

Unikać aplikacji przy silnym nasłonecznieniu, świeżo ułożony materiał chronić przed intensywnym promieniowaniem słonecznym i silnym wiatrem.

Sikalastic®-152 utwardza się dłużej w wysokiej wilgotności np. w pomieszczeniach zamkniętych, piwnicach, także przy nieodpowiedniej wentylacji.

Przed naniesieniem powłoki na bazie rozpuszczalników należy przeprowadzić próby, czy rozpuszczalnik nie narusza warstwy izolacji wodoszczelnej.

WAŻNE INFORMACJE

OZNACZENIE CE

Patrz Deklaracja Właściwości Użytkowych

UWAGA

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

OCHRONA ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

UWAGI PRAWNE

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
Hydroizolacje
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował
Hydroizolacje
Tel: +48 22 27 28 700
e-mail: sika.poland@pl.sika.com

Karta Informacyjna
Sikalastic®-152
25.09.2018
Nr identyfikacyjny 02 07 01 07 002 0 000043

Polski
Hydroizolacje