

KARTA INFORMACYJNA

Sikalastic®-152

Szybkosprawną zaprawą 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, selekcyjonowanego kruszywa i dodatków.

ZASTOSOWANIE

Ochrona powierzchni betonowych zgodnie z następującymi zasadami wg 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 zasypania gruntem

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

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

Ochrona zewnętrznych narażonych na 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 odładzające i dwutlenek węgla

APROBATY / NORMY	Badania na oznakowanie CE zgodnie z PN-EN 1504-2																																						
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	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Metoda badania</th> <th>Wynik</th> <th>Wymagania</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Przepuszczalność CO₂</td> <td>EN 1062-6</td> <td>S_D = 50 m</td> <td>S_D ≥ 50</td> </tr> <tr> <td>Przepuszczalność pary wodnej</td> <td>EN ISO 7783</td> <td>S_D = ~1,0 m (Klasa I)</td> <td>Klasa I S_D < 5 m (przepuszczalne) Klasa II 5 m < S_D < 50 m Klasa III S_D > 50 m (nieprzepuszczalna)</td> </tr> <tr> <td>Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody</td> <td>EN 1062-3</td> <td>~0,005 kg m⁻² h^{0,5}</td> <td>W < 0,1 kg m⁻² h^{0,5}</td> </tr> <tr> <td>Cykle zamrażania - rozmrażania z zanurzeniem w roztworze soli odładzającej</td> <td>EN 13687-1</td> <td>~1,3 N/mm²</td> <td>≥ 0,80 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Przyczepność przy odrywaniu</td> <td>EN 1542</td> <td>~1,5 N/mm²</td> <td>≥ 0,80 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Zdolność mostkowania rys</td> <td>EN 1062-7</td> <td>~1,25 mm</td> <td>Klasa A3 (+23°C)</td> </tr> <tr> <td>Zawartość substancji niebezpiecznych (Chrom VI)</td> <td>EN 196-10</td> <td>< 2 ppm</td> <td>< 2 ppm</td> </tr> <tr> <td>Reakcja na ogień</td> <td>EN 13501-1</td> <td>A2</td> <td>Euroklasa</td> </tr> </tbody> </table>				Metoda badania	Wynik	Wymagania	Przepuszczalność CO ₂	EN 1062-6	S _D = 50 m	S _D ≥ 50	Przepuszczalność pary wodnej	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	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	EN 13687-1	~1,3 N/mm ²	≥ 0,80 N/mm ²	Przyczepność przy odrywaniu	EN 1542	~1,5 N/mm ²	≥ 0,80 N/mm ²	Zdolność mostkowania rys	EN 1062-7	~1,25 mm	Klasa A3 (+23°C)	Zawartość substancji niebezpiecznych (Chrom VI)	EN 196-10	< 2 ppm	< 2 ppm	Reakcja na ogień	EN 13501-1	A2	Euroklasa
	Metoda badania	Wynik	Wymagania																																				
Przepuszczalność CO ₂	EN 1062-6	S _D = 50 m	S _D ≥ 50																																				
Przepuszczalność pary wodnej	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	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	EN 13687-1	~1,3 N/mm ²	≥ 0,80 N/mm ²																																				
Przyczepność przy odrywaniu	EN 1542	~1,5 N/mm ²	≥ 0,80 N/mm ²																																				
Zdolność mostkowania rys	EN 1062-7	~1,25 mm	Klasa A3 (+23°C)																																				
Zawartość substancji niebezpiecznych (Chrom VI)	EN 196-10	< 2 ppm	< 2 ppm																																				
Reakcja na ogień	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 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie	A.6.3	~0,7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po starzeniu termicznym	A.6.5	~1,8 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po zamarzaniu - rozmarzaniu	A.6.6	~0,6 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie wapiennej	A.6.9	~0,7 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
Przyczepność po zanurzeniu w wodzie chlorowanej	A.6.7	~0,9 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²
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**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®. Alternatywa 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

Wstrząsnąć pojemnikiem ze składnikiem płynnym (A). Wlać połowę

składnika A do pojemnika o odpowiedniej wielkości. Powoli mieszając stopniowo dodać w całości sytki składnik B. Mieszać dokładnie, aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Następnie dodać pozostałą połowę składnika A i mieszać przez co najmniej 3÷4 minuty.

Nie wolno dodawać wody lub innych składników. Składniki należy mieszać ze sobą w całości, aby uniknąć nierównomiernego podziału frakcji kruszywa pomiędzy porcjami mieszanki.

NARZĘDZIA

Do mieszania składników Sikalastic®-152 należy używać wolnoobrotowego mieszadła (< 500 obr./min.).

METODA APLIKACJI / NARZĘDZIA

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.

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

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

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.

Układanie płytek

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®.

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 zróżnicowanie 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. Sika zastrzega sobie prawo zmiany właściwości swoich produktów. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi zasadami sprzedaży i dostawy. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

Sika Poland Sp. z o.o.

Hydroizolacje
Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
Polska
www.sika.pl

Opracował

Hydroizolacje
Tel: +48 22 31 00 700
Fax: +48 22 31 00 800
e-mail: sika.poland@pl.sika.com



Karta Informacyjna

Sikalastic®-152
18.10.2016
Nr identyfikacyjny 02 07 01 07 002 0 000043

Polski
Hydroizolacje

