

Inertol® Igolflex 2

Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, bitumiczna powłoka ochronna

Opis produktu

Modyfikowana tworzywem sztucznym, dwuskładnikowa, bitumiczna masa powłokowa do wykonywania trwałej i niezawodnej hydroizolacji budynków.

Zastosowanie

- Do wykonywania hydroizolacji w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym (garaże podziemne, piwnice budynków mieszkalnych i oczyszczalnie ścieków)
- Do przyklejania punktowo lub całą powierzchnią płyt ochronnych, osuszających lub termoizolacyjnych z polistyrenu wytłaczanego lub ze sztywnej pianki polistyrenowej
- Inertol® Igolflex 2 stosować można również jako hydroizolację międzywarstwową oraz pod podkładami monolitycznymi

Właściwości

- Materiał odporny na starzenie, działanie wody i wszystkich składników agresywnych obecnych w gruncie naturalnym o agresywności, do stopnia „silnie agresywny” według DIN 4030
- Wodoszczelny i wodoodporny
- Elastyczny i plastyczny
- Zbrojony włóknem, przykrywający bez użycia wkładki tekstylnej rysy do 2 mm (w +4°C)
- Szczelność wg DIN 1048 powyżej 5,0 bara w ciągu 3 dni
- Szczelność wg DIN 18195 0,075 N /mm² w ciągu 48 godz. (przy szerokości szczeliny 1 mm)
- Do użycia na podłożach suchych i wilgotnych
- Nie wymaga stosowania dodatkowej warstwy tynku na murze
- Do zabezpieczania powierzchni pionowych i poziomych
- Dźwiękochłonny pod warstwą podkładu monolitycznego
- Nie zawiera żadnych szwów i spoin w przeciwieństwie do folii i rolowych materiałów hydroizolacyjnych

Dane produktu

Postać

Barwa Czarna

Opakowanie Składnik A: pasta puszka 24 kg
Składnik B: sypki worek 6 kg

Składowanie

Warunki składowania / Czas przydatności do użycia Materiał składowany w oryginalnych, nieuszkodzonych opakowaniach w niskiej temperaturze najlepiej zużyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.



Dane techniczne

Baza chemiczna	Modyfikowany bitum
Gęstość	~1,10 kg/l mieszanina składników A i B
Zawartość części stałych	~80% (wagowo i objętościowo)
Temperatura użytkowania	Od -40°C do +70°C

Właściwości mechaniczne

Przyczepność	Do betonu i drewna Do stali Do szkła	bardzo dobra dobra słaba
--------------	--	--------------------------------

Informacje o systemie

Struktura systemu / Zużycie materiału Grunt pod Inertol Igoflex 2: Inertol® IgoGrund rozcieńczony z wodą w stosunku 1 : 10. Zużycie : (0,15 ÷ 0,30 l/m²).

	Podciąganie kapilarne	Woda nie wywierająca parcia hydrostatycznego	Woda wywierająca parcie hydrostatyczne (> 3,0 m)
Minimalna grubość warstwy suchej	3 mm	3 mm	4 mm
Zużycie materiału	3,75 l/m ² 4,13 kg/ m ²	3,75 l/m ² 4,13 kg/ m ²	5 l/m ² 5,51 kg/ m ²

Szczegóły aplikacji

Jakość podłoża Podłoże musi być stabilne, zwarte, wolne od zanieczyszczeń. Mur i inne podziemne części budynku nie mogą posiadać spękań o rozwarciu większym niż 2,5 mm.

Przygotowanie podłoża W razie obecności głębokich porów lub pustek w betonie (o szer. 2 ÷ 5 mm) w celu zapobieżenia tworzeniu się pęcherzy wymagane jest szpachlowanie przy użyciu Inertol® Igoflex 2. Spoiny o szerokości ponad 5 mm oraz ubytki należy wypełniać np. SikaQuick®-506 FG. Do następnej czynności przystępuje się po przeschnięciu warstwy naprawczej.

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +5°C / Maksimum +35°C
Temperatura otoczenia	Minimum +5°C / Maksimum +35°C

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania Składniki A : B (płyn : proszek) = 4 : 1 (wagowo)

Sposoby aplikacji Inertol® Igoflex 2 nanosi się packą stalową lub natryskiem (np. pompą natrysku Inomat M8). Przed ułożeniem na podłoża mineralne należy je wcześniej zagruntować stosując Inertol® IgoGrund rozcieńczony z wodą w stosunku 1 : 10. Nanosić go przy użyciu pędzla malarskiego lub szczotki (0,15 ÷ 0,30 l/m²). Inertol® Igoflex 2 bez problemów łączy się sam z sobą. Jeśli nakłada się go po dłuższej przerwie, powłokę należy uprzednio oczyścić i zagruntować preparatem Inertol® IgoGrund.

Wykonanie izolacji na zewnętrznych ścianach piwnic

Przed użyciem masy powłokowej należy zabezpieczyć miejsca krytyczne, np. wyokrąglenia połączenia płyty fundamentowej i ścian a także stropu i kondygnacji podziemnej przed działaniem wilgoci z zewnątrz. Do tego celu użyć można Sika MiniPack® - Zaprawa naprawcza. Inertol® Igoflex 2 umożliwia bezspoinowe,

ciągłe połączenie tych miejsc w wyokrągleniu. Należy ją wprowadzić minimum 10 cm poza występ fundamentu. Promień wyokrąglenia nie powinien przekraczać 3 cm. Inertol® Igolflex 2 uzyskuje swoje ostateczne właściwości po całkowitym związaniu. Dopiero wówczas należy: naklejać płyty ochronne i termoizolacyjne, obsypać ziemią i zlikwidować wstrzymywanie dopływu wody gruntowej itp.

W razie wykonywania hydroizolacji przeciw wodzie infiltracyjnej wywierającej parcie hydrostatyczne płyty termoizolacyjne naklejać całą powierzchnią (przy użyciu masy Inertol® Igolflex 2). Niedopuszczalne jest oddziaływanie na hydroizolację obciążeń punktowych i liniowych. W przypadku hydroizolacji zabezpieczającej przed wodą wywierającą parcie hydrostatyczne zalecane jest nałożenie dwóch warstw masy z zastosowaniem wkładki z maty szklanej o gramaturze $80 \pm 110 \text{ g/m}^2$ odpornej na alkalia (przeznaczonej do układania między warstwami bitumicznymi). Wkładka z maty szklanej ma za zadanie rozłożenie naprężeń rozciągających na większą powierzchnię w przypadku wystąpienia zarysowań podłoża betonowego.

Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Utwardzony materiał można usunąć za pomocą rozcieńczalnika C.
Wiązanie materiału	
Możliwość obciążenia	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odporność na deszcz: po 1 do 2 godzin w $+20^\circ\text{C}$ ■ Całkowite utwardzenie: ~3 dni (70% w.w.)
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

Warunki BHP	<p>Podczas pracy obowiązuje ubranie, rękawice i okulary ochronne. W małych pomieszczeniach, w czasie aplikacji należy zapewnić odpowiednią wentylację. W miejscu aplikacji nie wolno palić, zbliżać z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. Podczas przygotowania materiału nie zbliżać twarzy ani nie wdychać par z nad otwartej puszkii. W razie kontaktu ze skórą, błonami śluzowymi lub oczami płukać dużą ilością letniej, czystej wody, oraz wezwać lekarza.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
Ochrona środowiska	Nieutwardzona mieszanina może zanieczyścić wodę i nie wolno jej usuwać do gruntu, wód gruntowych, ani kanalizacji. Należy doprowadzać do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki można utylizować jak tworzywo sztuczne.

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. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 89
02-871 Warszawa
Polska

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