



ARDEX ST

Silikon do kamienia naturalnego

- Silikonowy materiał uszczelniający z dodatkiem środka grzybobójczego (sieciujący neutralnie)
- Elastyczne zamykanie szczelin dylatacyjnych, fug narożnych i fug łączących na zewnątrz i wewnątrz budynków
- Łatwe rozprowadzanie i wygładzanie
- Dobra przyczepność
- Dobra odporność na działanie czynników atmosferycznych, promieniowania UV oraz domowych chemicznych substancji czyszczących i dezynfekujących



Kolory

- antracyt
- szary
- srebrnoszary
- beż jurajski
- beż piaskowy
- kamiennoszary
- biały

Zakres stosowania

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz, na ściany i podłogi.

Elastyczne wypełnienie szczelin dylatacyjnych, spoin narożnych i łączących:

- w łazienkach, natryskach i toaletach
- w pomieszczeniach mieszkalnych na powierzchniach wyłożonych kamieniem naturalnym, na drzwiach, oknach i elementach zabudowy
- na okładzinach z kamieni naturalnych na tarasach, balkonach i fasadach
- na powierzchniach wyłożonych kamieniem naturalnym i płytkami w basenach

Rodzaj (Opis materiału)

ARDEX ST jest jednoskładnikowym, sieciującym neutralnie silikonem, łatwym do nakładania i wygładzania. Ze względu na wysoką elastyczność materiału możliwe jest przejmowanie ruchów rozciągających i ściskających szczeliny fugowej do 20% szerokości spoiny.

Po utwardzeniu ARDEX ST jest odporny na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV, dostępne na rynku środki czyszczące i dezynfekujące. Spoina może być bezproblemowo czyszczona. Zawartość specjalnych środków grzybobójczych zapobiega rozwojowi grzybów i pleśni.

Kolory dopasowane są do zaprawy spoinowej ARDEX G10 PREMIUM Flex.

Podłoża

ARDEX ST wykazuje dużą przyczepność do przylega do płytek szklanych i nieszkliwionych, emalii, szkła, akrylu sanitarnego, surowego i anodowanego aluminium, miedzi, mosiądzu, farb i lakierów akrylowych, grubowarstwowych powłok lazurowanych. W przypadku betonu, elementów betonowych, tynków mineralnych oraz murów należy zastosować odpowiedni podkład jako warstwę szczepną. Ze względu na różnorodność podłoży oraz dużą liczbę możliwych oddziaływań podczas przygotowania i aplikacji zawsze zalecane jest wykonanie próbnego fugowania. Krawędzie fug muszą być nośne, zwarte, wolne od kurzu i zabrudzeń, tłuszczu, oleju i pozostałości zapraw. Stary materiał masy fugowej należy usunąć.

ARDEX Polska Sp. z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Stanowice k. Oławy
POLSKA
+48 71 716 45 60
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

ARDEX GmbH
Postfach 6120
58430 Witten
DEUTSCHLAND
+49 (0) 23 02/664-0
+49 (0) 23 02/664-240
technik@ardex.de
www.ardex.de

Producent posiadający certyfikowany system zarządzania jakością i środowiskiem zgodny z normą DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX ST

Silikon do kamienia naturalnego

Aby uniknąć trójkątnego przylegania, należy uważać, aby silikonowa spoina nie przywarła do spodu spoiny. Uszczelniacz powinien przylegać wyłącznie do przeciwległych boków elementów konstrukcyjnych, aby zapobiec powstawaniu dodatkowych naprężeń, które mogą wynikać z przylegania do dna szczeliny.

Na zewnątrz oraz w pomieszczeniach wilgotnych należy zastosować okrągły sznur polipropylenowy ponieważ nie wchłania on wilgoci (efekt gąbki sprzyja rozwojowi pleśni). Materiał wypełniający układać ostrożnie, aby nie został uszkodzony i przerwany. W przypadku płytszych spoin, które nie mogą być wypełnione sznurem polipropylenowym, dno spoiny należy przykryć pasmem polietylenowym, aby uniknąć przylegania z trzech stron. W przypadku stosowania połączeń w kontakcie z miedzią lub mosiądzem konieczny jest dopływ powietrza (wietrzenie). W żadnym wypadku nie wolno stosować materiałów wypełniających impregnowanych bitumem, smołą, olejem lub akrylem.

Kamień naturalny, tak jak wskazuje ich nazwa, są wytworem natury. Nie podlegają one żadnym normom produkcyjnym a ich właściwości mogą się znacznie różnić w zależności od lokalizacji, a nawet od położenia w obrębie jednego kamieniołomu.

Aby zminimalizować ryzyko zanieczyszczenia powierzchni kamienia naturalnego, zawsze należy oszczędnie stosować świeży środek wygładzający i nie dopuścić do jego kontaktu z powierzchnią kamienia naturalnego. Jeśli na powierzchnię kamienia naturalnego dostanie się roztwór środka wygładzającego, należy go natychmiast usunąć. Odradzamy stosowanie roztworów na bazie płynu do mycia naczyń.

Przygotowanie i stosowanie materiału

Odciąć końcówkę kartusza powyżej gwintu, nakręcić dyszę i przyciąć ją ukośnie zgodnie z szerokością spoiny. Włożyć kartusz do wyciskacza.

Wcisnąć ARDEX ST do spoin w taki sposób, aby produkt całkowicie przylegał do boków spoiny, zapewni to dobrą przyczepność. W przypadku fug kątowych materiał powinien tak wypełniać przestrzeń między płytkami, aby utworzyć połączenie trójkątne pomiędzy płaszczyznami. Przed utworzeniem się wierzchniego filmu w ciągu 10-15 minut od ułożenia silikonu wykonaną fugę ARDEX ST należy wyrównać i wyprowadzić płaszczyznę środkiem wygładzającym ARDEX SG i ewentualnie usunąć ochronną taśmę klejącą. Możliwa jest praca etapowa, ponieważ świeży silikon ARDEX ST doskonale przylega do już utwardzonego materiału, o ile powierzchnia jest wolna od zanieczyszczeń i kurzu.

Szerokość fug musi zostać tak określona, by poprzez ewentualny ruch względny łączonych płaszczyzn budowl (rozszereganie i kurczenie) nie została przekroczona średnia zdolność do odkształceń wynosząca około 20% szerokości fugi.

(Zob. arkusz informacyjny IVD nr 3-1+3-2+14+31+35)

ARDEX ST należy nakładać przy temperaturze podłoża powyżej +5°C i poniżej +40°C.

Baseny

Regularne mycie powierzchni i dezynfekowanie wody basenowej chlorem jest nieodzowne. Można również, stosować alternatywne procedury ochronne.

Zapewniają one wystarczającą dezynfekcję chlorem, zapobiegając tym samym wszelkim rozwojom grzybiczych drobnoustrojów. Alternatywne procedury ochrony powierzchni, jak na przykład naświetlanie promieniami UV czy też ozonowanie wody, nie mają jednak pełnego efektu w zabezpieczeniu przed skutkiem powstawania samego osadu. Takie zabiegi i procesy ochronne są jednak nieodzowne, aby profilaktycznie zapobiegać powstawaniu pleśni.

ARDEX ST powinien bez względu na grubość warstwy minimum 1-2 tygodnie wiązać i się utwardzać, zanim basen zostanie napełniony wodą.

Uwaga

ARDEX ST nie przepuszcza wody i nie dopuszcza do przenikania wody w fugę. Pomimo to należy zastosować inne dodatkowe środki uszczelniające pod płytkami, ponieważ masa silikonowa ich nie zastępuje. ARDEX ST nie nadaje się do malowania.

ARDEX ST nadaje się jako spoina brzegowa w obszarach podłogowych, nie nadaje się jednak do spoin podłogowych, które poddawane są dużemu obciążeniu mechanicznemu. Pomimo właściwości grzybobójczych w pomieszczeniach sanitarnych należy zadbać o to, aby spoiny były utrzymywane w czystości za pomocą zwykłych środków czyszczących, ponieważ brud i osady mydlane mogą stanowić pożywkę dla grzybów i glonów. Zaleca się, aby fugi były dodatkowo wycierane do sucha i, w zależności od obciążenia, od czasu do czasu czyszczone odpowiednim środkiem dezynfekującym. W przypadku podłoży lakierowanych i z tworzyw sztucznych zaleca się wcześniejsze sprawdzenie przyczepności oraz odporności. W przypadku równoczesnego stosowania powłok dyspersyjnych należy zachować ostrożność, aby były one całkowicie suche i odparowane, w przeciwnym razie ARDEX ST może ulec odbarwieniu. Kontakt ARDEX ST z podłożami bitumicznymi może powodować przebarwienia lub utratę przyczepności. Przebarwienia mogą również wystąpić podczas stosowania środków czyszczących i dezynfekujących uwalniających jod. ARDEX ST nie nadaje się do stosowaniach na podłożach, takich jak: bitum, butyl, EPDM, guma, polietylen, smoła, teflon, neopren. Wszystkie wyżej wymienione podłoża mogą wywoływać zmiany kolorystyczne.

Kamień naturalny oraz porowate płytki i płyty należy zabezpieczyć odpowiednią, gładką taśmą klejącą. Środki wygładzające nie mogą stykać się z tymi powierzchniami i na nich zasychać, ponieważ może to spowodować powstawanie płam.

ARDEX ST

Silikon do kamienia naturalnego

Czas formowania się naskórka oraz szybkość utwardzania odnoszą się do temperatury +23°C i wilgotności względnej powietrza wynoszącej 50%. Wyższe temperatury i/lub wyższa wilgotność powietrza skracają czas utwardzania i zwiększają szybkość utwardzania, natomiast niższe temperatury i/lub niższa wilgotność powietrza wydłużają czas utwardzania i zmniejszają szybkość utwardzania.

Spoiny elastyczne objęte zakresem stosowania wytycznych IVD wymagają stałej konserwacji i pielęgnacji. Za spoiny wymagające konserwacji uznaje się wszystkie spoiny narażone na silne oddziaływania chemiczne i/lub fizyczne, których masy uszczelniające należy regularnie sprawdzać i w razie potrzeby wymieniać, aby zapobiec powstawaniu szkód wtórnych. Więcej informacji znajduje się w sekcji „spoina konserwacyjna” w normie DIN 52460, a także VOB DIN 1961 § 4 – Wykonanie – ust. 3 i § 13 – Gwarancja – ust. 3. Obejmuje to również uszkodzenia połączeń spowodowane wybrzuszeniem jastrychu, nadmiernym naprężeniem oraz zmianami spowodowanymi przez inne czynniki zewnętrzne, przekraczające dopuszczalne całkowite odkształcenie masy uszczelniającej.

Dodatkowe obciążenia powstają w przypadku stale występujących i trudnych do kontrolowania obciążeń chemicznych (woda, środki czyszczące, osady zanieczyszczeń) i/lub stałym obciążeniem mechanicznym (czyszczenie, ruch pieszcy, ruch kołowy).

Wady spowodowane tymi czynnikami nie stanowią podstawy do reklamacji, ponieważ nie da się ich uniknąć w ramach wykonywanych prac wykonawczych. Stała kontrola spoiny odbywa się, o ile nie uzgodniono inaczej, przez inwestora, użytkownika lub ich pełnomocników.

Nie oznacza to zawarcia umowy serwisowej ani stałej kontroli ze strony wykonawcy. Wynikające z tego koszty remontu ponosi klient (koszty, które i tak zostałyby poniesione). Ponieważ zaleca się szerszą powierzchnię klejenia, szczególnie w przypadku wian akrylowych ze względu na ich większą podatność na odkształcenia, ale zazwyczaj jest ona odrzucana ze względów estetycznych, to połączenie należy rozważyć szczególnie z perspektywy spoiny konserwacyjnej.

Dane techniczne według normy jakości ARDEX

Zużycie	Zużycie
	3 mb na kartusz przy spoinie 10 x 10
	12 mb na kartusz przy spoinie 5 x 5
	6 mb na kartusz przy spoinie 10 x 10
	24 mb na kartusz przy spoinie trójkątnej 5 x 5

Materiał bazowy	Silikon, utwardzany neutralnie, jednoskładnikowy
-----------------	--

Konsystencja	pasta
--------------	-------

Szerokość spoiny	Zastosowanie	Szerokość spoiny
	na podłodze na ścianie	
		15 mm 30 mm

Temperatura stosowania	+5°C bis +40°C
------------------------	----------------

Odporność na temperatury	-40°C bis +150°C
--------------------------	------------------

Ciężar właściwy	1,0 g/cm ³
-----------------	-----------------------

Praktyczne możliwe wydłużenie ok.	20 % szerokości spoiny
-----------------------------------	------------------------

Moduł sprężystości	0,70 N/mm ² (EN ISO 8339)
--------------------	--------------------------------------

Twardość wg Shore'a ok.	30
-------------------------	----

Właściwości aplikacji

Czas tworzenia powłoki/naskórka ok.	5 - 15 minut
-------------------------------------	--------------

Średnia szybkość twardnienia	Szybkość twardnienia	Czas
	1 mm	
	6 mm	
		na dzień na tydzień

Zastosowanie Warunki otoczenia	+23°C / 50% wilgotności względnej
--------------------------------	-----------------------------------

ARDEX ST

Silikon do kamienia naturalnego

Szczegóły produktu

Oznakowanie zgodne GHS/CLP	patrz odpowiednia karta charakterystyki
Oznakowanie zgodne z ADR	patrz odpowiednia karta charakterystyki
Opakowanie	Kartusz o pojemności netto 310 ml, pakowany po 12
Składowanie	Można przechowywać przez około 12 miesięcy w chłodnym, suchym pomieszczeniu, w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu.

ARDEX ST

Silikon do kamienia naturalnego

	
0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
14	
73114	
EN 15651-1: 2012 EN 15651-3: 2012 EN 15651-4: 2012	
73114 ARDEX ST EN <u>15651</u> :F-INT-CC 20HM, XS 1, PW-INT-CC 20HM	
Fugendichtstoff für nicht tragende Anwendungen an Fassaden, im Sanitärbereich und für Fußgängerwege	
Typ:	F-INT-CC 20HM, XS 1, PW-INT-CC 20HM
Konditionierung:	Verfahren B
Trägermaterial:	Mörtel, Aluminium
Brandverhalten:	E
Freisetzung von gesundheits- und/oder umweltgefährdenden Chemikalien:	bewertet
Wasser- und Luftdichtheit	
Standvermögen:	≤ 3 mm
Volumenverlust:	≤ 10 %
Zugverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser:	bestanden (NF)
Zugeigenschaften unter Vorspannung bei kaltem Klima (-30 °C):	bestanden (NF)
Zugverhalten unter Vorspannung:	bestanden (NF)
Reißfestigkeit:	bestanden (NF)
Zugeigenschaften, Dehnungswert bei -30 °C	≤ 0,9 MPa
Mikrobiologisches Wachstum:	0
Dauerhaftigkeit:	bestanden (NF)

Gwarantujemy wysoką jakość naszych produktów. Nasze zalecenia dotyczące zastosowania opierają się na badaniach i praktycznym doświadczeniu, mogą być jednak tylko ogólnymi wskazówkami na temat zastosowania, ponieważ nie mamy żadnego wpływu na warunki panujące na budowie i sposób wykonania prac. Uregulowania dla każdego kraju, oparte na standardach panujących w regionie, przepisach prawa budowlanego, wytycznych w zakresie przetwarzania i przemysłu mogą powodować zastosowanie specyficznych zaleceń.