



ARDEX ST

Silikonowa masa do kamieni naturalnych

**biały · srebrnoszary · beż piaskowy · beż jurajski · kamiennoszary
· antracytowy**

Silikonowy materiał uszczelniający z zawartością środków grzybobójczych (polimeryzujący neutralnie)

Elastyczne zamykanie szczelin dylatacyjnych, fug narożnych i fug łączących na zewnątrz i wewnątrz budynków

Fugowanie kamieni naturalnych z marmuru, granitu, kwarcytu, gnejsu, płyt solnhofeńskich i innych

Fugowanie kamieni naturalnych i płytek na basenach

Łatwe rozprowadzanie i wygładzanie

Dobra przyczepność

Odporność na działanie czynników atmosferycznych, promieniowania UV oraz domowych chemicznych substancji czyszczących i dezynfekujących

Producent posiada certyfikat
DIN EN ISO 9001



Reg.No.37344

ARDEX GmbH
Postfach 6120 · 58430 Witten
DEUTSCHLAND
Tel.: 00 49 23 02/664-0
Fax: 00 49 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

ARDEX Polska Sp. z o.o.
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6
55-200 Oława
tel.: 71 716 45 60
fax: 71 716 45 61
biuro@ardex.pl
www.ardex.pl

ARDEX ST

Silikonowa masa do kamieni naturalnych

Zakres stosowania:

Wewnątrz i na zewnątrz, na ściany i na podłogę.

Elastyczne zamykanie szczelin dylatacyjnych, fug narożnych i fug łączących:

- w łazienkach, pod prysznicami i WC
- w mieszkaniach przy okładzinach z kamieni naturalnych
- przy drzwiach, oknach i elementach zabudowanych
- przy okładzinach z kamieni naturalnych na tarasach, balkonach i fasadach
- przy okładzinach z kamieni naturalnych i płytkach na basenach

Opis materiału:

ARDEX ST jest jednokomponentowym, polimeryzującym neutralnie materiałem uszczelniającym, który daje się łatwo nanosić, rozprowadzać i wygładzać. ARDEX ST jest przeznaczony do fugowania bez przebarwień kamieni naturalnych: marmuru, granitu, kwarcytu, gnejsu, płyt solnhofeńskich i innych, należy przy tym stosować środek gruntujący ARDEX Primer SP 1.

Ze względu na bardzo wysoką elastyczność tego materiału jest możliwe przeniesienie ewentualnych ruchów rozciągających i ściskających do 20% szerokości fugi.

Po utwardzeniu ARDEX ST jest odporny na działanie czynników atmosferycznych, promieniowania UV oraz domowych chemicznych środków czyszczących oraz dezynfekujących. Fuga może być bez żadnych problemów czyszczona. Zawartość specjalnych środków grzybobójczych chroni przed powstawaniem pleśni i wykwitów grzybowego. Kolory silikonowej masy fugowej do kamieni naturalnych zostały dopasowane do kolorów mineralnej masy ARDEX MG do fugowania kamieni naturalnych.

Przygotowanie podłoża:

ARDEX ST wykazuje dużą przyczepność do ceramiki glazurowanej i nieglazurowanej, emalii, szkła, akrylu sanitarnego, aluminium, miedzi, mosiądzu, farb i lakierów akrylowych, grubowarstwowych powłok lazurowanych.

Mostek szczerwony należy zastosować w przypadku podłoża:

ARDEX Primer SP 1 – beton, tynk mineralny

ARDEX Primer SP 2 – powierzchnie chromowane, stal szlachetna, płyty z żywicy melaminowych

(sprawdzić tabela przyczepności).

Brzegi fug muszą być nośne, zwarte, wolne od kurzu i zabrudzeń, tłuszczu, oleju i pozostałości zapraw. Stary materiał masy fugowej należy usunąć. Tłuste brzegi fug oraz brzegi wanień oraz brodzików należy wyczyścić z użyciem odpowiednich środków czyszczących.

W przypadku stosowania połączeń w kontakcie z miedzią czy mosiądzem konieczny jest dopływ powietrza (wietrzenie).

Głębokie fugi należy wcześniej wypełnić sznurem polietylenowym. Sznur układać ostrożnie, tak aby nie został uszkodzony, przerwany podczas układania. Masę układać ostrożnie, aby nie uszkodzić sznura.

W przypadku płaskich fug, które nie posiadają sznura wypełniającego, należy wyścielać dno fugi paskiem z polietylenu, by uniemożliwić połączenie się masy fugowej z podłożem. Silikonowa masa fugowa najdłużej zachowuje swoje parametry wytrzymałości, jeżeli jest połączona tylko z brzegami płytek.

Szerokość fugi powinna wynosić we wnętrzach co najmniej 5 mm, na zewnątrz budynków minimum 10 mm.

W żadnym wypadku nie należy używać jako wypełniacz substancji bitumicznych, smolistych, oleistych oraz impregnowanych akryli.

Okładziny z kamienia naturalnego zaleca się zagruntować za pomocą ARDEX Primer SP 1.

Kamienie naturalne, tak jak wskazuje ich nazwa, są wytworem natury. Nie podlegają one żadnym normom produkcyjnym i dlatego ich indywidualne cechy mogą się bardzo różnić pomiędzy sobą. Aby zoptymalizować użycie ARDEX ST i uzyskać możliwie jednorodny oczekiwany efekt koloru fugi, zaleca się dokładne zagruntowanie brzegów fug za pomocą ARDEX Primer SP 1.

Po tej czynności zaleca się 60-minutowe wietrzenie oraz stosowanie się do tabeli środków gruntujących pod silikon. Nie należy nanosić środka gruntującego ARDEX Primer powyżej przylegających brzegów, ponieważ w przeciwnym razie, przy ewentualnym kontakcie ARDEX Primer z powierzchnią kamienia naturalnego, możliwe jest tworzenie się plam i odbarwień.

Plamy takie, jak również stwardniałe pozostałości substancji silikonowych są bardzo trudne do usunięcia z powierzchni kamieni naturalnych. By zapobiec lub zminimalizować możliwość zabrudzenia powierzchni kamienia naturalnego, należy zawsze używać świeżego środka wygładzającego ARDEX SG i używać go bardzo oszczędnie. Jeżeli jednak środek wygładzający znajdzie się na powierzchni kamienia, należy go jak najszybciej z niej usunąć. Odradza się użycia rozpuszczalnikowych substancji myjących.

W przypadku brzegów fug piaskowca należy je przed nałożeniem ARDEX Primer SP 1 dokładnie umyć za pomocą szczotki.

Przygotowanie i stosowanie materiału:

Należy odciąć szpic kartusza ponad gwintem. Przykręcić końcówkę dozującą i skośnie odciąć jej koniec, dostosowując otwór do szerokości żądanej fugi. Należy nanosić ARDEX ST na fugę dokładnie, by przykryć całą jej powierzchnię, aby wyciskany materiał silikonowy dokładnie przywierał do brzegów płytek. 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 klejącą ochronną taśmę. Wyprowadzić powierzchnię fugi elastycznej „na gotowo”.

Możliwa jest praca etapami, ponieważ świeżo wyciśnięta masa silikonowa ARDEX ST wykazuje bardzo dobre właściwości przyczepności na wolnych od brudu i kurzu powierzchniach.

Szerokość fug musi zostać tak określona, by poprzez ewentualny ruch względny łączonych płaszczyzn budowli (rozszerzenie i kurczenie) nie została przekroczona średnia zdolność do odkształceń wynosząca około 20% szerokości fugi. Należy przestrzegać proporcji pomiędzy szerokością a głębokością fug:

Szerokość:	Głębokość:
Do 10 mm	6-10 mm
10 mm	8-10 mm
15 mm	8-12 mm
20 mm	10-14 mm
25 mm	12-18 mm

W przypadku fugowania na zewnątrz szerokość oraz głębokość powinna wynosić w obu przypadkach co najmniej 10 mm.

ARDEX ST może być używany w temperaturach podłoża od +5°C, lecz nie może przekraczać +40°C.

Baseny:

Przy zastosowaniu w basenach, kiedy mamy do czynienia z podłożami mineralnymi, takimi jak: beton, tynk czy kamienie naturalne należy zastosować środek gruntujący ARDEX Primer SP 1. Dla powierzchni płytek aluminiowych, chromowanych czy ze stali szlachetnej należy zastosować środek gruntujący ARDEX Primer SP 2.

Regularne mycie powierzchni i dezynfekowanie wody basenowej chlorem jest nieodzowne. Są także stosowane dodatkowe 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 fuga brzegowa w obszarach podłogowych, nie nadaje się jednak do fug podłogowych, które poddawane są dużemu obciążeniu mechanicznemu.

Pomimo zawartości substancji hamujących rozwój grzybów należy przy użyciu dostępnych środków czyszczących dbać o czystość fug, ponieważ brud i pozostałości z mydła mogą służyć jako pożywne podłoże dla rozwijających się grzybów i alg.

Zaleca się również utrzymywanie fug w suchości oraz stosowanie od czasu do czasu odpowiednich substancji dezynfekujących.

Otwarte kartusze mogą być przechowywane przez kilka dni, jeżeli otwór końcówki dozującej zostanie zamknięty nakładką z tworzywa sztucznego. W celu dalszego użycia nakładkę w prosty sposób się odkręca i zdejmuje.

Świeże zabrudzenia masą silikonową dają się w łatwy sposób usuwać za pomocą rozpuszczalnika. Po utwardzeniu jest to możliwe jedynie poprzez mechaniczne usunięcie, jeżeli podłoże się do tego nadaje.

W przypadku podłoży lakierowanych i z tworzyw sztucznych zaleca się wcześniejsze sprawdzenie przyczepności oraz odporności. W podobnych przypadkach z farbami dyspersyjnymi należy uważać, aby taka farba była w pełni wyschnięta i związana; w innym przypadku może nastąpić przebarwienie ARDEX ST.

W przypadku kontaktu ARDEX ST z podłożami bitumicznymi mogą występować zmiany zabarwienia oraz przyczepności.

W przypadku użycia środków czyszczących oraz dezynfekujących odszczepiających jod mogą występować zmiany kolorystyczne.

ARDEX ST nie nadaje się do użycia na podłoża, takie jak: bitum, butyl, EPDM, guma, polietylen, smoła, teflon, neopren.

ARDEX ST nie wykazuje przyczepności do polietylenu i teflonu. Wszystkie wyżej wymienione podłoża mogą wywoływać zmiany kolorystyczne.

Porowate płytki lub płyty zaleca się okleić specjalną, gładką taśmą oklejającą, ponieważ środek wygładzający ARDEX SG nie powinien znaleźć się na ich powierzchni i wyschnąć, co mogłoby spowodować powstanie plam.

Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

Materiał bazowy:	Silikon, polimeryzuje neutralnie
Komponenty:	1-komponentowa
Konsystencja:	Pasta
Ciężar właściwy:	Okolo 1,0 g/cm ³
Szerokość fug:	Do 30 mm ściany Do 15 mm podłogi
Temperatura stosowania:	+5 do +40°C (temp. podłoża)
Czas tworzenia powłoki/naskórka: (*)	ok. 5 minut (po kilku godzinach powierzchnia fugi jest już odporna na uszkodzenia)

Średnia szybkość twardnienia: (*)	Okolo 1 mm/dzień Okolo 6 mm/tydzień
--	--

Odporność na temperatury:	od -40°C do +150°C
----------------------------------	--------------------

Praktyczne możliwe wydłużenie/skrócenie:	Okolo 20% szerokości fugi
---	---------------------------

E-moduł 100%:	Okolo 0,70 N/mm ² (DIN EN 28339 A)
----------------------	--

Twardość wg Shore'a:	Okolo 30
-----------------------------	----------

Zużycie materiału:	10×10 mm okolo 3,0 m.b. z kartusza 5×5 mm okolo 12,0 m.b. z kartusza W przypadku fugi trójkątnej ilość zużytego materiału zmniejsza się o połowę
---------------------------	--

(*) Przy temperaturze +23°C oraz 50% względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury i/lub wyższa wilgotność skracają czas utwardzania i podnoszą średnią szybkość twardnienia.

Niższe temperatury i/lub niższa wilgotność powietrza wydłużają czas utwardzenia i zmniejszają średnią szybkość twardnienia.

Opakowanie:	Kartusze 310 ml netto pakowane po 20 sztuk
--------------------	---

Magazynowanie:	W suchych i chłodnych pomieszczeniach, przez okolo 12 miesięcy
-----------------------	--

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 specyficzne dla każdego kraju, oparte na standardach panujących w regionie, przepisach prawa budowlanego, wytycznych w zakresie przetwarzania i przemysłu mogą powodować zastosowanie specyficznych zaleceń.