



ARDEX SE

Silikonowa masa sanitarna

szara · transparentna · srebrnoszara · jasnoszara · antracytowa
· beżowa · jaśminowa · biała · brylantowobiała · cementowo
szara · pergamon · manhattan · średniobrązowa · bazaltowa
· agatowoszara

Silikonowy materiał uszczelniający z zawartością środków
grzybobójczych (polimeryzujący kwas octowy)

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

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 SE

Silikonowa masa sanitarna

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 ceramicznych,
- przy drzwiach, oknach i elementach zabudowanych,
- przy okładzinach ceramicznych na tarasach, balkonach i fasadach.

Opis materiału:

ARDEX SE jest jednokomponentowym, polimeryzującym kwas octowy materiałem uszczelniającym, który daje się łatwo nanosić, rozprowadzać i wygładzać.

Ze względu na bardzo wysoką elastyczność tego materiału jest możliwe przeniesienie ewentualnych ruchów rozciągających i ściskających do 25% szerokości fugi.

Po utwardzeniu ARDEX SE 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 wykwitu grzybowego.

Przygotowanie podłoża:

ARDEX SE wykazuje dużą przyczepność do ceramiki glazurowanej i nieglazurowanej, emalii, szkła, akrylu sanitarnego, aluminium, tworzywa sztucznego, blatów kuchennych, bezrozpuszczalnych lakierów akrylowych, lakierów z żywic alkidowych, drzewa, grubowarstwowych powłok lazurowanych.

Mostek szcpepy należy zastosować w przypadku podłoża:

- ARDEX Primer SP1 – beton, tynk mineralny
- ARDEX Primer SP2 – powierzchnie chromowane, stal szlachetna, twarde PCV

(sprawdzić tabela przyczepności).

Brzezi fug muszą być nośne, zwarte, wolne od kurzu i zabrudzeń, tłuszczu, oleju i pozostałości zapraw. Stary materiał masy fugowej należy usunąć. Tłuste brzezi fug oraz brzezi wanień oraz brodzików należy wyczyścić z użyciem odpowiednich środków czyszczących. Głębokie fugi należy wcześniej wypełnić sznurem polietylenowym. Sznur układać ostrożnie, tak aby nie został uszkodzony i przerwany. Masę silikonową 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 wypełniaczy substancji bitumicznych, smolistych, oleistych oraz impregnowanych akryli.

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 SE na fugę dokładnie, by przykryć całą jej powierzchnię, aby wyciskany materiał silikonowy dokładnie przywierał do brze-

gów 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 10-12 minut od ułożenia silikonu wykonaną fugę ARDEX SE 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 SE 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 (rozszerzanie i kurczenie) nie została przekroczona średnia zdolność do odkształceń wynosząca około 25% 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 SE może być używany w temperaturach podłoża od +5°C, lecz nie może przekraczać +40°C.

Uwaga:

ARDEX SE 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 SE nie nadaje się do malowania oraz stosowania w budynkach montowanych z gotowych elementów jako kit i wypełnienie montażowe między płytami i elementami budynku. ARDEX SE 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 pożywe 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 jedynie możliwe poprzez mechaniczne usunięcie, jeżeli podłoże się do tego nadaje.

W przypadku podłoża lakierowanych i z tworzywa sztucznego zaleca się wcześniejsze sprawdzenie przyczepności oraz odporności.

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

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

ARDEX SE nie nadaje się do użycia na podłoża takie jak: bitum, butyl, EPDM, guma, polietylen, marmur i inne kamienie naturalne, smoła, teflon, neopren.

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

Do kamieni naturalnych poleca się użycie ARDEX ST.

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.

Wskazówki BHP:

ARDEX SE zawiera kwas octowy. Należy chronić przed dostępem dzieci. W przypadku kontaktu z oczami lub skórą należy intensywnie przemyć te miejsca wodą i natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

Materiał bazowy: Silikon, utwardzacz kwas octowy

Komponenty: 1-komponentowa

Konsystencja: Pasta

Ciężar właściwy: Około 1,0 g/cm³

Szerokość fug: Do 30 mm

Temperatura stosowania: +5 do +40°C (temp. podłoża)

Czas tworzenia powłoki/naskórka:* ok. 10-12 minut
(po kilku godzinach powierzchnia fugi jest już odporna na uszkodzenia)

Średnia szybkość twardnienia:* Około 2 mm/dzień
Około 7 mm/tydzień

Odporność na temperatury: od -40°C do +180°C

Praktyczne możliwe wydłużenie/skrócenie: Około 25% szerokości fugi

E-moduł 100%: Około 0,40 N/mm²
(DIN EN 28339 A)

Twardość wg Shore'a: Około 25

Zużycie materiału: 10×10 mm około 3,0 m.b. z kartusza
5×5 mm około 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 około 24 miesiące.

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.