

Akryle i inne rodzaje uszczelniaczy

Opublikowano [28 listopada 2014](#), autor: [MG Projekt](#)



W pierwszej części cyklu artykułów o uszczelniaczach pisaliśmy o [silikonach](#). W drugiej części [architekci](#) z [MGProjekt](#) podpowiadają jak spoinować za pomocą akryli i innych uszczelniaczy, kiedy je stosować, oraz czym charakteryzują się poszczególne ich rodzaje.

Akryle

Akryl to kolejna propozycja producentów chemii budowlanej, przeznaczona do uszczelniania. Podobne do silikonów, są wręcz z nimi mylone, ze względu na rodzaj pakowania w kartusze zakończone stożkową dyszą. Mają podobny wygląd i kolor, jednakże różnią się swoim zastosowaniem.

Akryle stosowane są w szczególności we wnętrzach i nie zalecane są do uszczelnień elementów na zewnątrz, gdyż źle znoszą długotrwałe działanie wilgoci, w przeciwieństwie do silikonów, które można stosować na zewnątrz i wewnątrz budynków. Posiadają doskonałą przyczepność do wszelkich podłoży budowlanych, charakteryzujących się dużą porowatością. W odróżnieniu od silikonów, po utwardzeniu można je bez problemu malować, choć na rynku można kupić akryle w kilku podstawowych kolorach. Są trwałe i elastyczne i używa się ich do wypełniania szczelin, oraz rys w materiałach takich jak:

1. beton,

2. [cegła](#),
3. ceramika poryzowana,
4. gazobeton,
5. płyty gipsowo-kartonowe,
6. gips,
7. drewno,
8. materiały drewnopochodne.

Pamiętajmy, że podstawową zasadą jest nie stosowanie akryli do uszczelniania materiałów narażonych na dłuższy kontakt z wilgocią. W przypadku, kiedy powierzchnia tych materiałów jest zbyt chłonna należy ją najpierw zagruntować roztworem akrylu z wodą w stosunku 1:2. Uszczelniacze akrylowe z powodzeniem można stosować również do szkła czy stali, ale przede wszystkim stosujemy je do uszczelniania spoin w materiałach mineralnych, takich jak tynki, czy wylewki, lub gładzie. Można nimi również uszczelniać spoiny w drewnie, czy materiałach drewno pochodnych, spoiny w systemach suchej zabudowy, przy połączeniach ościeżnic drzwiowych, lub okiennych, oraz listew przypodłogowych ze ścianami.

[Polub MGProjekt na Facebooku!](#)

Większość akryli stosuje się wewnątrz pomieszczeń, choć istnieje także specjalna ich odmiana do zastosowań zewnętrznych. Wyroby te, podobnie jak silikony są łatwe w aplikacji, jak również posiadają dodatkowo tak zwaną neutralność chemiczną.



Na naszym rynku chemii budowlanej dostępne są następujące rodzaje akryli:

1. akryle do tynków;
2. akryl malarski;
3. akryle o szybkim działaniu;
4. masy akrylowe ogniochronne.

Do zastosowań na zewnątrz, można używać uszczelniacza akrylowego uniwersalnego, należy jednak przez kilka godzin po jego zastosowaniu, nawierzchnię zabezpieczyć przed dostaniem się wilgoci, czy osłonić przed opadami. Taki rodzaj uniwersalnego uszczelniacza akrylowego posiada odporność termiczną od -20°C do $+70^{\circ}\text{C}$. Nakłada się go przy temperaturze od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+40^{\circ}\text{C}$. Możliwe jest malowanie, po upływie 24h. Jest to rodzaj trwale odpornej na pękanie i powstawanie rys skurczowych, oraz na warunki atmosferyczne elastyczno-plastycznej akrylowej masy uszczelniającej. Oprócz tego masa ta jest dyspersyjna, wodorozcieńczalna i po utwardzeniu tworzy spoiny łatwe do malowania. Przeznaczona jest do uszczelnień elementów we wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Posiada bardzo dobrą przyczepność do wszelkich porowatych podłoży i nawierzchni, między innymi takich jak beton, gazobeton, tynk, gips, ceramika [budowlana](#), kamień, drewno i materiały drewnopochodne.

Ogólnie uszczelniacze akrylowe działają w podobny sposób jak [silikony](#), jednakże ich utwardzanie przebiega znacznie szybciej. Niestety charakteryzują się równocześnie mniejszą elastycznością, dlatego też maksymalna szerokość wykonywanych spoin akrylami powinna wynosić 20 mm.



Akryle do tynków

Są to uszczelniacze przeznaczone do uszczelniania spoin w tynkach oraz wszelkiego rodzaju wylewkach podłogowych, czy posadzkach. Posiadają dość dużą ilość wypełniacza w postaci drobnych kamyczków, co pozwala na mało widoczne uzupełnienia w miejscu spoinowania na tynkowanej nawierzchni.

Akryle malarskie

Stosowane do szpachlowania rys i pęknięć na ścianach, przeznaczonych do malowania. Dzięki ich specjalnym właściwościom, na malowanej nawierzchni nie występują odbarwienia farby, a po pomalowaniu w miejscach uszczelnienia nie widać śladów naprawy.

Akryle szybkie

To nowe produkty stosowane w chemii budowlanej, charakteryzujące się szybkim działaniem. Nadają się do pomalowania, lub gruntowania już po 20 minutach od nałożenia ich na uszczelnianą nawierzchnię, zaś po całkowitym utwardzeniu, można je również szlifować.

Akryle ogniochronne

Doskonałe uszczelniacze do spoinowania różnego rodzaju zabudowy z płyt gipsowo – kartonowych. Szczególnie stosowane przy wykończeniach poddaszy użytkowych, zwłaszcza przy konieczności zastosowania materiałów o zwiększonej odporności ognioochronnej i ogniotrwałej. Akryle ogniochronne dobrze znoszą wysoką temperaturę i posiadają zwiększoną wytrzymałość na działanie ognia. Szacowany czas ich odporności przeciwogniowej, wynosi od 15 do 30 minut.

Inne rodzaje uszczelniaczy

Inne rozwiązania uszczelniające to uszczelniacze kauczukowe, kauczukowo – butylowe i butylowe.

Uszczelniacz dekarSKI kauczukowy

To rodzaj plastyczno-elastycznej masy kauczukowej do uszczelnień, połączeń, wypełnień, oraz do napraw przy pracach dekarSKich. Można z powodzeniem stosować zarówno do suchych, jak i mokrych podłoży. Charakteryzuje się dużą odpornością na wilgoć i działanie grzybów, dlatego też można takie uszczelniacze także stosować w łazienkach. Kauczukowe uszczelniacze dekarSKie posiadają doskonałą przyczepność do ogólnie stosowanych w budownictwie materiałów budowlanych, zarówno porowatych, jak i gładkich, w tym także do bitumicznych. Stosowane są odpowiednio do blach, betonu, tynku, ceramiki, kamienia, tworzyw sztucznych, glazury, szkła, ołowiu, cynku, miedzi, pap i mas asfaltowych.

Uszczelniacze te nie powodują korozji metali, oraz nie zawierają silikonu i posiadają od niego lepsze parametry. Miedzy innymi bardzo dużą odporność na wpływ czynników zewnętrznych, czy atmosferycznych, oraz bardzo wysoki poziom elastyczności spoiny, pozwala na wykonanie trwałego uszczelnienia. Posiadają także neutralność chemiczną. Przy procesie utwardzania nie zmniejszają swojej objętości, a po pełnym utwardzeniu można je swobodnie malować. Jednakże w porównaniu z silikonami wolniej się wiążą, a także są bardziej podatne na skurcz.

Uszczelniacz dekarski bitumiczny

I na przykład, uszczelniacz dekarski bitumiczny czarny, to plastyczna i elastyczna mieszanina na bazie modyfikowanych ekologicznych mas bitumicznych, oraz żywic z dodatkiem włókien naturalnych o wysokich parametrach uszczelniających. Przeznaczona do stosowania przy naprawach i izolacji pokryć dachowych. Wykorzystywana do uszczelniania, oraz wszelkich zabezpieczeń, czy odnawiania uszkodzonych spoin, oraz różnego rodzaju pęknięć i szczelin. Posiada bardzo dobrą przyczepność do większości ogólnie stosowanych powierzchni budowlanych, takich jak: papy, powłoki bitumiczne, gonty bitumiczne, czy pokrycia faliste, beton, ceramika, blacha ocynkowana, galwanizowana i stal. Tworzy trwałą, stale elastoplastyczną, wytrzymałą i wodoszczelną spoinę, odporną na promieniowanie UV, oraz zmienne warunki atmosferyczne. Świetnie sprawdzający się przy wypełnianiu rys i pęknięć w elementach betonowych przed ułożeniem papy, lub płynnej izolacji bitumicznej. Nie należy stosować uszczelniacza dekarskiego bitumicznego w miejscach, gdzie stale działa woda. Masy te są idealne do prac uszczelniających przy uszkodzonych i przeciekających nawierzchniach, zwłaszcza dachowych, przy uszczelnianiu szczelin przy kominach, attykach i murkach na dachach. Także przy uzupełnianiu rozerwanych szwów, pęknięć i łączów, oraz przy wykonywaniu dylatacji, czy wypełnianiu bruzd przy zakładaniu [izolacji przeciwwilgociowej](#) na przykład na [ścianach](#), czy [fundamentach](#), a także przy wszelkich przepustach.

Uszczelniacz kominkowy – uszczelniacze ognioochronne

Uszczelniacz kominkowy 1500° C to ognioodporna masa przeznaczona do uszczelniania miejsc narażonych na bezpośrednie działanie ognia, lub wysokiej temperatury. Stosowana najczęściej do trwałej naprawy, oraz do wypełniania rys, pęknięć, szczelin i różnych ubytków:

1. w kominach,
2. piecach,
3. przewodach spalinowych,
4. rusztach,
5. przewodach wentylacyjnych.

Również świetnie nadająca się do połączeń cegieł w przewodach kominowych i bloczków ognioodpornych, czy montażu wkładów kominowych. Uszczelniacz kominkowy zawiera włókno szklane, zwiększające gazoszczelność uszczelniacza, co po jego zastosowaniu nie

dopuszcza do zmiany objętości masy uszczelniającej. Dzięki temu masa się nie kurczy, ani nie rozciąga, oraz nie kruszy się i nie pęka w "statycznych" łączach.

Uszczelniacz kominkowy posiada bardzo dobrą przyczepność do metalu, [cegły](#), cementu, szamotu, gdyż nie ulega zmianom pod wpływem wahań temperatury. Nie należy stosować do uszczelnień przy elastycznych połączeniach na przykład przy układach centralnego ogrzewania, czy instalacji gazowej. Po utwardzeniu, uszczelniacz jest odporny na zmienne warunki atmosferyczne i promieniowanie UV. Jest nietoksyczny, oraz nie zawiera azbestu. Uszczelniacze ognioochronne pracują w wysokiej temperaturze - min. 1200° C, a produkowane są z silikatów sodowych. Ich cechą charakterystyczną jest to, że ich spoina po utwardzeniu nie jest elastyczna, tylko staje się trwale sztywna.

Uszczelniacze poliuretanowe

To wodoodporne uszczelniacze, posiadające także właściwości klejące. W sprzedaży dostępne również tak zwane uszczelniacze pęczniące, które dodatkowo pęczniąc, dają doskonałą szczelną spoinę. Uszczelniacze poliuretanowe mają bardzo dużą przyczepność i są wysoko elastyczne. Doskonale nadają się do: wszelkich uszczelnień przy kominach, balkonach, tarasach, gdyż świetnie pracują w środowisku, w którym występują drgania, czy wibracje. Przy podłożach, czy nawierzchniach mineralnych, wymagają wcześniejszego zagruntowania. Po utwardzeniu spoiny można malować.

Uszczelniacze do kamienia

To drobnoziarniste masy uszczelniające stosowane do:

1. kamienia,
2. ceramiki,
3. płytek klinkierowych,
4. płytek okładzinowych z kamienia.

Idealne do wypełniania i spoinowania uszkodzonych spoin, czy pęknięć, oraz rys na nawierzchniach kamiennych, czy klinkierowych.

Kity do drewna

To szereg różnorodnych produktów przeznaczonych do naprawy i uszczelniania powierzchni drewnianych, czy drewnopochodnych. Są to masy uszczelniające na bazie akrylu, które stosuje się do uzupełniania pęknięć, czy rys na drewnie. Dostępne są różne produkty do wyboru, w zależności od rodzaju, czy gatunku i barwy drewna. Można je z powodzeniem stosować do wnętrza, ale są również specjalne kity przeznaczone do uszczelniania na zewnątrz. Po wyschnięciu i utwardzeniu można je malować farbą, lub lakierem do drewna.

Do innych uszczelniaczy zaliczamy również tak zwane sznury dylatacyjne, które służą do wypełniania i uszczelniania miejsc dylatacyjnych w budynku. Wykonane są na

bazie polietylenu, a do ich montażu stosuje się uszczelniacze poliuretanowe, lub dedykowane masy uszczelniające.

Więcej na: [Akryle i inne rodzaje uszczelniaczy - Blog Budowlany MG Projekt](#)

Projekty domów MGProjekt

Follow us: [@mgprojekt on Twitter](#) | [mgprojekt on Facebook](#)