

# IZOLACJE WODOCHRONNE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH



FOT. Produkty quick-mix  
do wykonywania izolacji wodochronnych

Izolacje zabezpieczające budowlę przed działaniem wody mają ogromny wpływ zarówno na trwałość obiektu budowlanego, jak i jego walory użytkowe. Izolacje wodochronne powinny tworzyć ciągłą i szczelną powłokę, muszą być odporne na obciążenia termiczne i agresywne oddziaływanie środowiska, a także na korozję biologiczną. Dodatkowo powłoki izolacyjne powinny być trwale elastyczne.

Najczęściej stosowane materiały izolacyjne produkowane są na bazie bitumów, tworzyw sztucznych oraz spoiw mineralnych modyfikowanych polimerami.

## BITUMICZNE POWŁOKI IZOLACYJNE

Izolacje bitumiczne najczęściej stosuje się do wykonywania zabezpieczeń przeciwwilgociowych oraz przeciwwodnych tych części budowli, które są zagłębione w gruncie. Do wykonywania tego typu powłok izolacyjnych firma quick-mix zaleca stosowanie trwale elastycznych mas bitumicznych, takich jak jednoskładnikowa Bitumiczna powłoka uszczelniająca BD 1K oraz dwuskładnikowa Bitumiczna powłoka uszczelniająca BD 2K. Powłoka BD 1K zawiera wypełniacze z polistyrolu, natomiast powłoka BD 2K wzmocniona jest dodatkowo włóknem rozproszonym. Oba materiały są bardzo łatwe w aplikacji, po związaniu tworzą elastyczne i wodoszczelne powłoki na powierzchniach łąw i stóp fundamentowych, ścian piwnicznych, stropów nad garażami podziemnymi oraz pod posadzkami piwnicznymi.

Ze względu na wysoką elastyczność wymienione masy bitumiczne mostkują rysy powstające w podłożu, już po kilku godzinach są odporne na działanie deszczu, umożliwiają szybkie zasypywanie wykopów.

## POWŁOKI Z TWORZYW SZTUCZNYCH

Powłoki izolacyjne z tworzyw sztucznych najczęściej wykonuje się wewnątrz tzw. pomieszczeń mokrych, czyli narażonych na długotrwałe oddziaływanie wody. Są to najczęściej łazienki, kabiny natryskowe, pralnie, kuchnie, ubikacje i myjnie. Do zabezpieczenia przed zawilgoceniem ścian i posadzek w takich pomieszczeniach firma quick-mix proponuje stosowanie Elastycznej powłoki uszczelniającej FDF – jednoskładnikowej, płynnej, gotowej do użycia masy polimerowej. Produkt ten jest łatwy w aplikacji, może być układany na wszelkiego rodzaju podłożach mineralnych, takich jak: tynki, jastrychy oraz płyty gipsowo-kartonowe. Po związaniu tworzy elastyczną, wodoszczelną powłokę, która następnego dnia może być okładana płytkami ceramicznymi, układanymi na zaprawach klejących oferowanych przez firmę quick-mix.

## POWŁOKI MINERALNE MODYFIKOWANE POLIMERAMI

Powłoki z materiałów mineralnych modyfikowanych polimerami można stosować zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz. Charakteryzują się one dużą elastycznością, nawet w niskich temperaturach, a dodatkowo odpornością na promieniowanie UV oraz oddziaływanie wody chlorowanej. Najczęściej stosowane są do wykonywania izolacji na balkonach, tarasach oraz w nieckach basenowych, nadają się też do stosowania jako powłoki izolacyjne w pomieszczeniach mokrych. Firma quick-mix do wykonywania takich izolacji zaleca stosowanie Elastycznej, dwuskładnikowej zaprawy uszczelniającej FDS 2K. Zaprawa FDS 2K to mineralna, trwale elastyczna, modyfikowana polimerami, dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca do wykonywania powłok izolacyjnych narażonych na długotrwałe obciążenie wodą pod ciśnieniem. Powłoka izolacyjna z zaprawy FDS 2K mostkuje rysy o rozwarości do 1 mm, ma bardzo dużą przyczepność do podłoża, może być więc wykorzystywana do wykonywania izolacji wewnętrznych narażonych na tzw. negatywne ciśnienie wody. Na powłoce izolacyjnej z FDS 2K można układać okładziny ceramiczne przy użyciu systemowych zapraw klejących firmy quick-mix. Dodatkową zaletą zaprawy FDS 2K jest możliwość stosowania w nieckach basenowych oraz w zbiornikach na wodę, zaprawa ta ma bowiem atest higieniczny PZH dopuszczający do kontaktu z wodą pitną.

\* \* \*

Opisany zestaw materiałów do wykonywania powłok hydroizolacyjnych uzupełniony jest o produkty dodatkowe, takie jak taśmy oraz narożniki uszczelniające, manszety i siatki wzmacniające. Zestaw ten pozwala na przeprowadzanie kompleksowych prac hydroizolacyjnych budynków oraz budowli zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Powłoki izolacyjne wykonane przy użyciu kompleksowego systemu quick-mix zabezpieczają obiekty budowlane przed wnikaniem wilgoci oraz wody pod ciśnieniem, dają gwarancję szczelności oraz wydłużają żywotność obiektów budowlanych.



## KONTAKT

**quick-mix**



quick-mix sp. z o.o.  
ul. Brzegowa 73  
57-100 Strzelin  
tel.: 71 392 72 20, faks: 71 392 72 23  
info@quick-mix.pl, www.quick-mix.pl