

## ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE – Branża konstrukcyjno-budowlana

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU  
EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI  
BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU  
BUDYNKU A

Załącznik nr1		
ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE		
NR REF.	NAZWA MATERIAŁU	PARAMETRY
<b>PRODUKT REF. NR 1.1</b>	<b>ZAPRAWA INIEKCYJNA</b>	Wysoce wytrzymała iniekcyjna żywica hybrydowa ze standardowymi aprobatami dla kotwienia w betonie i murze. Nadaje się do konstrukcji murowych lub betonu zarysowanego i niezarysowanego ze wszystkimi prętami kotwiącymi . Zapewnia mocne, niezawodne oraz łatwe do wykonania zamocowania w betonie i murze Czas pracy optymalny do montażu kotew w betonie i murze Nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, a także w otworach suchych i wilgotnych
<b>PRODUKT REF. NR 1.2</b>	<b>ZAPRAWA WYPEŁNIAJĄCA NIEKURCZLIWA</b>  <b>ZAPRAWA SZYBKOWIĄŻĄCA</b>	Szybkowiążąca zaprawa gotowa do użycia zaprawa montażowa charakteryzująca się szybkim przyrostem wytrzymałości i dobrą przyczepnością do metali.  Przeznaczona jest do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych metodą ręczną betonów Zaprawa służy do: montażu elementów wykonanych z metalu, tworzyw sztucznych itp., np. kotew, haków, łączników, zawiasów, elementów instalacji elektrycznych (puszek i skrzynek elektrycznych, listew prowadzących lub narożnikowych, elementów instalacyjnych (przejścia rurażu technologicznego, osadzanie elementów instalacyjnych i uchwytów) na podłożach takich jak beton, mury (cegła, bloczki betonowe, beton komórkowy itp.). - wypełniania ubytków i pęknięć o wielkości od 5 do 50 mm w murach i tynkach (np. wypełniania bruzd instalacyjnych), w elementach stropowych i ściennych, posadzkach oraz wszelkiego rodzaju elementach prefabrykowanych. - rekonstrukcja uszkodzonych elementów betonowych, tynków itp. np. krawędzi schodów, naroży ścian. Jest wodo- i mrozoodporna, dlatego można stosować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, na powierzchniach poziomych i pionowych. Produkt rekomendowany jest również do wykonywania niewielkich napraw powierzchniowych elementów betonowych, tynków.

## ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE – Branża konstrukcyjno-budowlana

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU  
EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI  
BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU  
BUDYNKU A

<b>PRODUKT REF. NR 1.3</b>	Pojęcia równoważne stosowane zamiennie:  <b>PODLEWKA</b>  <b>ZAPRAWA EKSPANSYWNA</b>	Gotowa, jednoskładnikowa samorozlewna zaprawa ekspansywna o skompensowanym skurczu do wykonywania podlewek Stosowana jest jako rozlewna zaprawa do wykonywania podlewek o grubości warstwy od 10 mm do 40 mm. ▪ Fundamenty pod ciężkie wyposażenie / maszyny ▪ Płyty fundamentowe Podlewy pod łożyska, osadzanie elementów prefabrykowanych ▪ ▪ Wykonywanie zakotwień w betonie Uzupełnianie niewielkich ubytków, kawern i szczelin w betonie ▪ ▪ Wypełnianie szczelin wokół przejść przez konstrukcję Odpowiednia do konstrukcyjnego wzmocnienia. Zwiększenie nośności konstrukcji betonowej przez zamontowanie prętów zbrojeniowych w otworach
<b>PRODUKT REF. NR 1.4</b>	<b>SIATKA PODTYNKOWA</b>	Siatka bardzo dobrze zabezpiecza przed aktywnością związków chemicznych. Wykorzystanie tego produktu daje gwarancję odporności przed działaniem klejów i innych związków, które umieszczane są w tynkach. Siatka tworzona jest z plecionego, bardzo cienkiego drutu. Jest to komponent charakteryzujący się dużą sprężystością, dlatego jego nakładanie musi być niezwykle dokładne. Zaletą produktu jest tworzenie oczek wyróżniających się nieregularnym kształtem, które bardzo dobrze chwytają beton. Siatkę trzeba naciągnąć i formułować na utworzonej wcześniej konstrukcji. Koniecznie trzeba zastosować kilka warstw produktu, aby zwiększyć przyczepność. Następnie wykorzystuje się drut w celu połączenia siatki. Warstwy muszą być od siebie oddalone i tworzyć sztywny szkielet.
<b>PRODUKT REF. NR 1.5</b>	<b>KOTWY WKLEJANE</b>	Szybko utwardzalna kotwa wklejana do wykonywania stalowych połączeń konstrukcyjnych i wklejania prętów Zaprawa iniekcyjna jest wyciskana przy użyciu specjalnego pistoletu dwutłokowego

## ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE – Branża konstrukcyjno-budowlana

*PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU BUDYNKU A*

<b>PRODUKT REF. NR 1.6</b>	<b>WIERCENIE URZĄDZENIAMI BEZPYŁOWYMI</b>	<p>Wiercenie bezpyłowe pozwala na ograniczenie wytwarzania pyłu i roznoszenia go na inne pomieszczenia..</p> <p>Wiercenie bezpyłowe wykonuje się za pomocą techniki diamentowej. Do prac wykorzystuje się specjalistyczne narzędzia, pokryte pyłem diamentowym. Dzięki wykorzystaniu tego twardego minerału wiercenie przebiega szybciej, a wykonane otwory są bardziej precyzyjne.</p> <p>Dużą zaletą bezpyłowego wiercenia techniką diamentową jest bezударowa praca, dzięki czemu konstrukcja budynku nie jest naruszana. Do tego brak udarności zmniejsza ilość powstającego pyłu do minimum. Dzięki wykorzystaniu bezpyłowej techniki wiercenia ograniczone są zabrudzenia powstałe w miejscu pracy.</p> <p>Metoda bezpyłowa pozwala na szybsze wykonanie pracy, ponieważ ostrze chłodzone wodą nie wymaga przerw podczas pracy. Jako że za pomocą wiercenia bezpyłowego można sprawnie wykonać bardzo precyzyjne otwory w mniejszym narażaniem zdrowia pracowników, warto decydować się na właśnie tę metodę.</p>
<b>PRODUKT REF. NR 1.7</b>	<b>ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE</b>	<p>Konstrukcje w ścianach i stropach - cynkowanie ogniowe zanurzeniowe wg PN EN ISO 1461 grubość powłoki 120 μm</p> <p>Konstrukcje wsporcze na dachu garażu - cynkowanie j.w. - lakierowanie proszkowe – warstwa 1: <u>Gruntowanie lakierem epoksydowym</u> proszkowym gr. ~ 60 μm - lakierowanie proszkowe – warstwa 2: <u>Powlekanie poliestrowym lakierem</u> odpornym na wpływy atmosferyczne o jedwabistym połysku. Całkowita grubość warstw 160μm</p> <p>Uwaga: Elementy oczyścić wg KOR-3A do stopnia czystości 2,5</p>
<b>PRODUKT REF. NR 1.8</b>	<b>PODBETON</b>	Wykonać gr. 5 cm z betonu C12/15 na zagęszczonej podsypce piaskowej gr. 20 cm do stopnia zagęszczenia Js = 0,95

## ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE – Branża konstrukcyjno-budowlana

PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA POZIOMIE PRZYZIEMIA, II ORAZ III PIĘTRA BUDYNKU A, UNIWERSYTETU  
EKONOMICZNEGO W POZNANIU PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 10, WRAZ Z BUDOWĄ NOWEJ KLIMATYZACJI DLA CZĘŚCI  
BUDYNKU A ORAZ PRZEBUDOWĄ INSTALACJI WENTYLACYJNEJ DLA STREFY KUCHNI I SALI WYKŁADOWEJ W PRZYZIEMIU  
BUDYNKU A

<b>PRODUKT REF. NR 1.9</b>	<b>PLASTYCZNA ZAPRAWA:</b>  - drobnoziarnista zaprawa pęczniąca klasy min. C20/25  - drobnoziarnisty beton ekspansywny C20/25	Szybkowiążąca gotowa zaprawa montażowa i naprawcza, przeznaczona do napraw konstrukcji betonowych. Jest przeznaczona do: prac renowacyjnych i wzmacniania konstrukcji, wypełniania ubytków, drobnych napraw betonu. Zaprawa klasy R3 do napraw konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych betonu w budynkach i pracach inżynierskich. Zaprawa przeznaczona jest do: mocowania elementów metalowych (kotew, prętów, zawiasów) i z tworzyw sztucznych (osprzętu elektrycznego i hydraulicznego) w betonie, tynku cementowym i drobnowymiarowych elementach murowych, wypełniania otworów montażowych. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, warunkach klimatycznych suchych lub stale mokrych, określonych dla klas XC1 i XC2.
--------------------------------	--	---