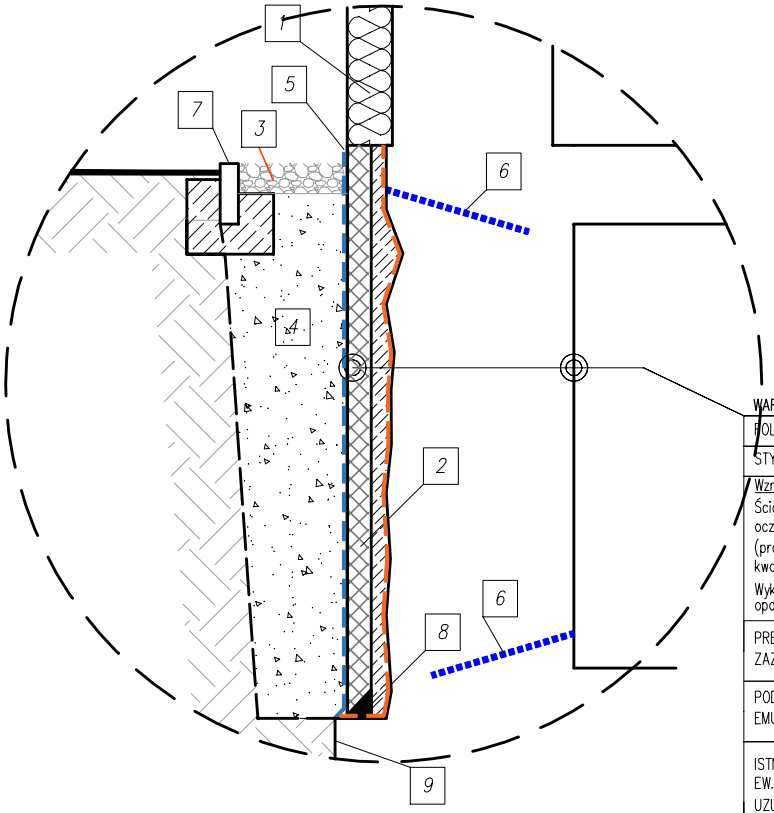
IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH WRAZ Z WYKONANIEM OPASKI ŻWIROWEJ BUDYNKU FRONTOWEGO



OPIS OZNACZEŃ PROJEKTOWYCH

1. DOCIEPLENIE ELEWACJI – METODA LEKKA MOKRA
2. COKÓŁ – SKUCIE ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW ELEWACJI, DOCIEPLENIE METODA LEKKA MOKRA –STYROPIAN TWARDY WODOODPORNY 8cm
3. OPASKA ŻWIR PŁUKANY
4. WYKOP UZUPEŁNIĆ PIASKIEM, ZAGĘŚCIĆ
5. LISTWA ZAKOŃCZENIOWA DO FOLII
6. INIEKCJA CIŚNIENIOWA DWURZĘDOWA
7. OBRZEŻE 6x30 ZABUDOWAĆ NA PODUSZCE CEMENTOWEJ
8. NA STYKU Z ŁAWĄ FUNDAMNETOWĄ NALEŻY WYK. FASETĘ
9. UWAGA: NIE ODSŁANIAĆ BOCZNYCH ŚCIAN ŁAWY FUNDAMENT.

WARSTWY IZOLACJI OD STRON ZEW. W GRUNCIE

FOLIA KUBEŁKOWA ZAKOŃCZONA LISTWĄ

STYROPIAN TWARDY WODODPORNY ZABEZP. SIATKĄ NA KLEJU

Wzmocnienie spękanej i z ubytkami ściany fundamentowej wraz z pilastrem od strony podwórza:
Ściany należy odkopać do poziomu posadowienia, wybrać luźne cegły mur, ścianę obstukać i oczyścić. Wykonać przeciwwilgociową izolację poziomą metodą iniekcji. W miejscu odkrywki (projektowanego wzmocnienia) wykonać warstwę strzepną do betonu z „szlamu„ bazie piasku kwarcowego.
Wykonać szalunek na wysokość ~35cm powyżej terenu i wylać rzadki beton kl. C25⁄30 W6 jako opaskę wzmacniającą i uzupełniającą braki w cegle muru.

PREPARAT DWUSKŁADNIKOWY POLIMEROWO–BITUMICZNY ZAZBROJONY SIATKĄ (2)

PODKŁAD GRUNTUJĄCY – BEZROZPUSZCZALNIKOWA EMULSJA BITUMICZNA (1)

ISTNIEJĄCA ŚCIANA PIWNICY – OCZYSZCIĆ I UZUPEŁNIĆ EW. UBYTKI NOWĄ CEGŁĄ PEŁNĄ KLINKIEROWĄ, UZUPEŁNIĆ TAKŻE WYKRUSZONE SPOINY

(1)

Należy bezrozpuszczalnikową emulsją bitumiczną służącą do wykonywania powłok przeciwwilgociowych i ochronnych. Pozwala ona na uzyskanie wodoszczelnych zapraw i jastrychów cementowo–bitumicznych. Powinna być kompatybilna z zastosowanym cementem wówczas jest stabilną wodną emulsją bitumiczną.

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU, DO ZASTOSOWANIA:
- przyjazna dla środowiska, nie zawiera rozpuszczalników
- wysoka zawartość części stałych
- odporność na znajdujące się zwykle w gruncie agresywne substancje

ZASTOSOWANIE PRODUKTU

Może być stosowana jako dodatek i modyfikator do zapraw tynkarskich, murarskich, spoinujących oraz do jastrychów. Ze względu na rozmiar cząstek emulsji (wnikają one w system porów i kapilar zaprawy cementowej) skutkuje to nadaniem zmodyfikowanym zaprawom cech wodoszczelności i zwiększa ich odporność na substancje agresywne. Działanie uplastyczniające emulsji wpływa korzystnie na współczynnik w/c i ułatwia aplikację.

Obszary zastosowań:
- jako dodatek (modyfikator) do zapraw cementowych, w celu uzyskania zapraw wodoszczelnych,
- jako dodatek (modyfikator) do zapraw cementowych, w celu nadania im odporności na agresję chemiczną,
- do wykonywania powłok ochronnych elementów konstrukcji w gruncie,
- do wykonywania izolacji przeciwwilgociowych elementów konstrukcji w gruncie,
- preparat gruntujący pod hydroizolacje z mas zastosowanego i wybranego przez wykonawcę producenta.

DANE TECHNICZNE:
Baza: emulsja bitumiczna
Rozpuszczalniki: brak
Konsystencja: płynna
Kolor: czarny, czerwonoczarny
Gęstość: ok. 1 kg/dm3
Sposób nanoszenia: pędzel, szczotka, wałek, agregat natryskowy
Sucha pozostałość: 60%
Współczynnik oporu dyfuzyjnego dla pary wodnej μ: ok. 800
Dokumenty odniesieniaAT

(2)

Należy zastosować: elastyczną, dwuskładnikową masą uszczelniającą (KMB), przeznaczoną do trwałego i niezawodnego uszczelniania budowli. Cechuje się odpornością na starzenie się i normalnie występujące w gruncie agresywne substancje, aż do stopnia ""mocno agresywne"". Wiąże na skutek reakcji chemicznej – po krótkim czasie jest odporna na deszcz.

NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU DO ZASTOSOWANIAWŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU DO ZASTOSOWANIA
- elastyczny, mostkuje rysy
- o wysokiej zawartości części stałych – 90%
- przyjazny dla środowiska – nie zawiera rozpuszczalników
- dobra przyczepność do podłoża
- odporny na starzenie się, wodę i normalnie występujące w gruncie substancje agresywne
- wiąże w wyniku reakcji chemicznej – po krótkim czasie jest odporny na deszcz

INNE ZASTOSOWANIE PRODUKTUZASTOSOWANIE PRODUKTU

Do uszczelnień zewnętrznych budynków, budowli i ich części stykających się z gruntem:
- ścian fundamentowych,
- płyt fundamentowych,
- stropów garaży podziemnych.

Do punktowego i całopowierzchniowego przyklejania płyt ochronno–termoizolacyjnych ze styropianu (EPS), sytroduru (XPS), wełny mineralnej jak również płyt stanowiących drenaż (w przypadku obciążenia wodą płyty stanowiące drenaż kleić całopowierzchniowo).

Rodzaj materiału: dwuskładnikowa, polimerowo–bitumiczna masa uszczelniająca (KMB)

DANE TECHNICZNETECHNICZNE

Baza: tworzywa sztuczne, bitum, wypełniacze
Rozpuszczalniki: brak
Konsystencja gotowej do nakładania masy: plastyczna
Kolor: czarny
Gęstość gotowej do nakładania masy: ok. 0,7 kg/dm3
Obciążalność mechaniczna (powierzchniowa): 0,3 MN/m2
Temperatura mięknięcia (metoda pierścienia i kuli): ok. 130°C
Sucha pozostałość: 90% (tzn. nałożona warstwa świeżej masy o grubości 1,1 mm po wyschnięciu ma grubość 1 mm)
Dokumenty odniesienia: AT; DZ

PRACOWNIA PROJEKTOWA
k – art
ARCHITEKT
PIOTR LUDWIG
UL. DASZYŃSKIEGO 193
44-100 GLIWICE
663 776 456

inwestor: ZARZĄD BUDYNKÓW MIEJSKICH I TOWARZYSTWO BUDOWNICTWA SPOŁECZNEGO SP. Z O. O. UL. DOLNYCH WAŁÓW 11 44–100 GLIWICE	projektant: mgr inż. arch. Piotr LUDWIG	nr uprawnień/specjalność: 2/SLOKK/2014 architektoniczna do proj. bez ograniczeń	podpis
	opracował		podpis
temat projektu, adres inwestycji: KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA I REMONT BUDYNKÓW PRZY ULICY Bł. CZESŁAWA 64 i 64a; WPROWADZENIE C.O. i C.W.U. Z SIECI CIEPŁOWNICZEJ MIEJSKIEJ PRZY UL. BŁOGOSŁAWIONEGO CZESŁAWA 64, 64A 44–100 GLIWICE dz. nr 343 obręb 0025 KOLEJ	branża: ARCH–BUD	skala: 1:100	faza: P.TECH	data: 03.2024	tom:
	rysunek: DETAL IZOLACJI PIONOWEJ ŚCIAN PIWNICZNYCH				D1/A