

SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY DLA PREPARATÓW STOSOWANYCH PRZY ROBOTACH IZOLACYJNYCH

Poszczególne środki muszą być elementami jednego systemu uszczelnień

IZOLACJA PIONOWA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH

(odgrzybianie)

Odgrzybianie wykonać preparat opartym na związkach boru i soli amonowych rozpuszczalnym w wodzie o wysokim bezpieczeństwie dzięki odpornej na alkalia kombinacji substancji czynnych.

Np. Adolit M flussig (Remmers)

(uzupełnienie spoin)

Usunięte zasolone spoiny uzupełnić mieszaniną szlamu i piasku kwarcowego powodującą uszczelnienie siatki spoin przed wodą w postaci ciekłej w strukturze muru, otwartą dyfuzyjnie do pary wodnej (dla przyspieszenia wysychania murów). Produkt musi być przeznaczony do uszczelnień wewnętrznych (od strony negatywnej) i musi mieć bardzo dużą odporność na siarczany, rozwarstwienie i doskonałą przyczepność.

Np. Sulfatexschlamme (Remmers)

(Gruntowanie całej ściany tzw. wátku ceglanego)

Ściany gruntować preparatem wzmacniającym podłoże (zwiększającym jego nośność pod później nakładane tynki), hamującym transport soli w murze, zawężającym kapilary, krzemionkującym podłoże włącznie i zwiększającym szczepność z podłożem.

Np. preparat Kiesol (Remmers)

Izolacja pionowa wewnętrzna powłokowa

Wykonać preparatem powodującym uszczelnienie siatki spoin przed wodą w postaci ciekłej w strukturze muru, otwartą dyfuzyjnie do pary wodnej (dla przyspieszenia wysychania murów). Produkt musi być przeznaczony do uszczelnień wewnętrznych (od strony negatywnej) i musi mieć bardzo dużą odporność na siarczany, rozwarstwienie i mieć dużą przyczepność.

Np. Sulfatexschlamme (Remmers)

(wykonanie tynków renowacyjnych)

obrzutka

Wykonać obrzutkę (stanowiącą warstwę szczepną pomiędzy ostatnią warstwą szlamu a później nakładanym tynkiem renowacyjnym). Tynk do obrzutki musi mieć bardzo dużą przyczepność do podłoża, wysoką odporność na siarczany, oraz duże uziarnienie dla zakleszczenia się późniejszego tynku do podłoża.

Np. obrzutka Vorspritzmortel (Remmers)

tynk

Zastosować tynk renowacyjny zawierający włókna, lekki (8,5 kg/m²/1 cm gr.), ze spoiwem o wysokiej odporności na siarczany i niskiej zawartości aktywnych alkaliów. Łatwy do nakładania i obrabiania powierzchni przy pojedynczych warstwach o grubości do 30

mm!. Struktura tynku musi przyspieszać schnięcie. Materiał musi być odporny na siarczany i inne sole, z dużą objętością aktywnych porów (> 50%), zapobiegającą stratom ciepła wynikającym z zawilgocenia oraz musi zapewniać brak kondensacji pary wodnej na powierzchni.

Np. tynk Sanierputz-stara biel-WTA (Remmers)

(Szpachlowanie i gruntowanie ścian)

szpachlowanie

Wykonać szpachlówkę wykończeniową mineralną, hydrofobową, o wysokiej paro- przepuszczalności, plastyczności i podatności na filcowanie.

Np. Feinputz (Remmers)

gruntowanie

Wykonać gruntowanie pod powłokę malarską produktem o działaniu wyrównującym chłonność podłoża, wodorozcieńczalnym i wzmacniającym.

Np. Hydro-Tiefengrund (Remmers)

(Malowanie ścian)

Malować farbą silikonową o parametrach

Hydrofobowość $w \leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$

- ☐ Doskonała przepuszczalność pary wodnej i dwutlenku węgla $sd \leq 0,05 \text{ m}$
- ☐ Nie zakłóca reakcji karbonatyzacji
- ☐ Niski skurcz
- ☐ Struktura powierzchni: gładka
- ☐ Brak zjawisk pęcznienia
- ☐ Stopień połysku: mat, mineralny charakter

Np. Siliconharzfarbe LA (Remmers)

IZOLACJA POZIOMA MURÓW PRZECIW WILGOCI PODCIĄGANEJ KAPILARNIE

Izolację wykonać produktem który można stosować w murach wykazujących wilgotność pełną 95%. Działającym hydrofobizująco, nie posiadającym rozpuszczalników, o zawartości 80% substancji czynnej, na bazie silanów. Produkt musi być skuteczny w murach zawierających pustki i pęknięcia (konsystencja kremowa).

Np. Kiesol C (Remmers)

IZOLACJA PODŁÓG

Izolacja 4 komponentowa

Izolacja podłoża betonowego preparatem hydrofobizującym i wzmacniającym oraz szlamem jako cykl krzemionkowania dla uzyskania suchości podłoża umożliwiającym nałożenie izolacji powłokowej typu ciężkiego, paroszczelnej, wysoce elastycznej na całej powierzchni posadzki z wyniesieniem na ściany na docelową wysokość wszystkich późniejszych warstw. Powłoka ostateczna musi być :bezzroczuszczalnikowa o wysokiej zawartości ciał stałych, rozciągliwa, mostkująca rysy, odporna na glony, gnienie i sól, nie zagrażająca wodą gruntowym. Na stykach ściana- posadzka (chudy beton) dodatkowo wbudować fasetę uszczelniającą z zaprawy uszczelniającej zawierającej spoiwa hydrauliczne i kruszywa mineralne, twardniejącej bez spękań, przepuszczalnej dla pary wodnej.

Np. Sulfatexschlamme, Kiesol, Sperrmortel, Dickbeschichtung 2K (Remmers)