

### **Podłoże pod izolację pionową:**

Przed wykonaniem izolacji należy przygotować podłoże - które musi być nośne, czyste, wolne od luźnych cząstek oraz może być suche lub matowo wilgotne. Ponadto należy usunąć takie pozostałości jak: oleje do smarowania deskowań, tłuszcze, farby. Podłoże należy następnie matowo zwilżyć. Częściowo wypełnione spoiny, otwory, szerokie rysy należy całkowicie wypełnić zaprawą, a wystające ostre krawędzie zbić. Przed nałożeniem mikrozaprawy należy zaokrąglić zaprawą HKS wszystkie połączenia ścian zewnętrznych i/lub zukosować betonowe odsadzki i cokoły tak, aby otrzymać płaskie przejście warstwy uszczelniającej. Połączenia ściana/ściana lub podłoga/ściana oraz spoiny dylatacyjne należy uszczelnić za pomocą systemowych taśm uszczelniających.

### **Wykonanie zaprawy:**

20 kg worek SUPERFLEXu D1 mieszamy z 3,0-3,2 l wody, aż do czasu uzyskania jednorodnego, niezawierającego grudek szlamu. Niewymieszane z wodą kawałki proszku SUPERFLEX D 1 nie mogą zostać ponownie użyte do wykonania szlamu. Czas mieszania: 3 minuty. Urządzenie mieszające: wiertarka z nasadzoną mieszadłem lub betoniarka.

### **Nakładanie izolacji:**

Nakładanie uszczelnienia powinno być wykonane w co najmniej dwóch cyklach roboczych (w trzech - w przypadku wody pod ciśnieniem), przy czym za każdym razem należy pokrywać całą powierzchnię.

**B.5.3.4.** Izolację poziomą podłóg piwnic w części podpiwniczonej i podłóg parteru w części nie podpiwniczonej wykonywać następująco:

- w celu utrzymania aktualnego poziomu podłóg (z uwagi na wysokość pomieszczeń) należy skuć warstwy istniejące podłóg na głębokość ok. 10cm i wykonać wylewkę betonową grubości min 3,0cm
- wykonać na ścianach pas tynku z zaprawy cementowej na wysokość ok. 2,0cm poniżej planowanego poziomu podłóg
- zagruntować wykonaną wylewkę i pas tynku na ścianach np. Eurolanem - 3K firmy Deitermann
- wykonać izolację przeciwwilgociową na poziomej wylewce i na pasach tynku na ścianach np. z Superflexu 10 firmy Deitermann (zużycie ok. 5,0 l/m<sup>2</sup> muru)
- osłonić izolację, ułożoną luzem folią izolacyjną PE grubości 0,3mm
- wykonać szlachtę betonową grubości ok. 5,0cm

Po zakończeniu w/w robót zaleca się wykonać nowe posadzki w zależności od pomieszczenia.

### **Wskazówki ogólne:**

Podłoże musi być niezamrożone, nośne, równe i wolne od smoły, raków i rozwartych rys, zadziórów oraz szkodliwych zanieczyszczeń. Krawędzie należy sfazować (zukosować) zaś wyoblenia odpowiednio zaokrąglić. Mur i inne podłoża nie powinny posiadać przy wodzie działającej pod ciśnieniem rys o szerokości powyżej 1 mm. Można stosować na suchym i lekko wilgotnym, lecz chłonnym podłożu. Wilgotne podłoże wydłuża czas twardnienia. Istniejące grubowarstwowe uszczelnienia i malarskie powłoki bitumiczne np. stare, kryjące (nakładane na zimno lub gorąco) powłoki nadają się jako podłoże o ile wykazują wystarczającą wytrzymałość do przyjęcia nowej warstwy uszczelniającej. Miękkie, grubowarstwowe powłoki np. z kationowych emulsji bitumicznych lub bitumiczno-lateksowych mas uszczelniających nie nadają się na podłoże pod SUPERFLEX 10.

### **Przygotowanie podłoża:**

Należy zbić wystające resztki zaprawy, krawędzie odsadzki fundamentowej należy oczyścić z gruzu i ziemi. Wystające części fundamentów należy potraktować ze szczególną pieczołowitością. Mleczko cementowe, resztki zaprawy i inne obniżające przyczepność części należy usunąć z całej powierzchni za pomocą odpowiednich narzędzi np. ręcznej szlifierki diamentowej.

Jako powłokę gruntującą nanosi się szczotką lub szerokim pędzlem np.: EUROLAN 3 K, rozcieńczony wodą w stosunku 1:10. Podłoża, które wymagają wzmocnienia (np. beton porowaty lub podłoża łuszczące się), należy zagruntować EUROLANem TG 2. Po wyschnięciu powłoki gruntującej następuje nanoszenie materiału za pomocą gładkiej kielni.

### **Mieszanie zaprawy:**

Do komponentu płynnego SUPERFLEXu 10 dodaje się komponent proszkowy i miesza za pomocą wiertarki z nałożonym mieszadłem, aż do powstania jednorodnej masy. Masa i proszek w oryginalnym opakowaniu są dostosowane do siebie ilościowo. Przy ilościach mniejszych należy przestrzegać