



Hydroizolacja pod posadzkami w piwnicach
Zakres robót:

1. Skuć wylewkę cementową oraz usunąć istniejącą hydroizolację. Istniejące podłoże, oraz warstwy posadzkowe należy usunąć.

uwaga:

Przyjmuje się rozwiązanie polegające na ułożeniu nowej podbudowy z betonu podkładowego C12/15 gr. 10,0 cm z domieszką uszczelniającą do betonu KÖSTER BDM lub równoważną jako warstwy nośnej pod izolację

Podłoże betonowe musi być czyste, mocne, suche, równe, bez ubytków, gniazd żwirowych i ostrych krawędzi.

2. Zalecane jest wykonanie krystalizującą hydroizolację mineralną KÖSTER NB 1 dla przygotowania i osuszenia podłoża pod hydroizolację elastyczną:

– podłoże zagruntować preparatem KÖSTER POLYSIL TG 500 (0,15 kg/m²)

– na płytę betonową oraz na fasety i ok. 20 cm na ścianę nanieść dwie warstwy szlamu uszczelniającego KÖSTER NB 1 z dodatkiem SB Haftemulsion do wody zarobowej w ilości 10–15%, zużycie KÖSTER NB 1: 2,5 kg/m² na dwie warstwy.

3. Po min. 24–48 godz. nanieść za pomocą szpachli w dwóch warstwach elastyczną zaprawę hydroizolacyjną KÖSTER NB Elastik. na grubość 2,5 mm (zużycie 4,5 kg/m² na dwie warstwy).

4. Po ułożeniu warstwy ociepleniowej wykonaniu wylewki dociskowej podłoże należy zagruntować preparatem KÖSTER POLYSIL TG 500 (zużycie 0,15 kg/m²). Następnie należy wykonać hydroizolację podpłytkową z elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej KÖSTER NB Elastik szary na gr. 2 mm (zużycie 3,6 kg/m²). Na styku wylewki ze ścianą i we wszystkich załamaniach należy wkleić taśmę uszczelniającą KÖSTER Flextec. Po 48 godz. od wykonania hydroizolacji podpłytkowej z KÖSTER NB Elastik można przystąpić do układania płytek gresowych.

P1

płytki gresowe, antypoślizgowe 30.0x30.0 cm 1,5 cm
na kleju elastycznym np. Nowa Gala Signum SG 02
lub równoważne innego producenta

hydroizolacja podpłytkowa z elastycznej zaprawy hydroizolacyjnej np. KÖSTER NB Elastik szary lub równoważna. Na styku wylewki ze ścianą i we wszystkich załamaniach należy wkleić taśmę uszczelniającą KÖSTER Flextec lub równoważną innego systemu	0,2 cm (3,6 kg/m ²)
preparat grunt. na bazie polimer.-krzemianowej np. KÖSTER Polysil TG 500 lub równoważny innego syst.	0,15 kg/m ²
wylewka betonowa zbrojona siatką Ø3mm, 15x15 cm –warstwa dociskowa	5,0 cm
folia budowlana	
warstwa styropianu twardego np. TERMO ORGANIKA SILVER DACH–PODŁOGA	5,0 cm
elastyczna zaprawa hydroizolacyjna np. KÖSTER NB Elastik szary lub równoważna innego systemu uwaga: izolację wyciągnąć na ścianę na wys. 20.0 cm powyżej posadzki	0,25 cm (4,5 kg/m ²) na 2 warstwy
mikrozaprawa uszczelniająca np. KÖSTER NB 1 szara (2 warstwy) z dodatkiem SB Haftemulsion lub równoważny innego systemu uwaga: izolację pod posadzką połączyć z izolacją ściany	0,2 cm (2,5 kg/m ²) na 2 warstwy
preparat grunt. na bazie polimer.-krzemianowej np. KÖSTER Polysil TG 500 lub równoważny innego syst.	0,15 kg/m ²
beton podkładowy C12/15 jako warstwa wyrównująca z domieszką uszczelniającą do betonu KÖSTER BDM lub równoważną	10,0 cm
grunt wyrównać, wykonać podsypkę żwirową, zagęścić równomiernie do stopnia zagęszczenia Id=0,6	10,0 cm

K3

OLGA KACZMAREK FIRMA PROJEKTOWO INFORMATYCZNA „K3”
ul. Topazowa 5/39, 30-798 Kraków
tel. 606 642 427

Imię, Nazwisko		Data	Nr upr.	Podpis
Projektował:	mgr inż.arch. Wojciech Frączek	01.2019	Nr. ewid. 208/2001	
Opracował:	mgr inż.arch. Paweł Binek	01.2019		
Sprawdził:	mgr inż. arch. Piotr Balik	01.2019	MPOIA/075/2009	
Skala:	Lokalizacja inwestycji:		Inwestor:	
1:50	UL. Warszawska 24, Kraków Dz. nr 3/12, obr. 118 ŚRÓDMIEŚCIE		Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków	
Nazwa zadania:	ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEGO WĘZŁA CIEPLNEGO WRAZ Z AUTOMATYKĄ POD KĄTEM ROZBUDOWY INSTALACJI C.O., C.W.U. ORAZ CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO DLA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ W BUDYNKU W-4 (10-22) BIBLIOTEKI GŁÓWNEJ POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ			BRANŻA: ARCHITEKTURA
Treść rysunku:	POMIESZCZENIE WĘZŁA CIEPLNEGO PRZĘKROJE C-C, STAN PROJEKTOWY			Nr rys. A7