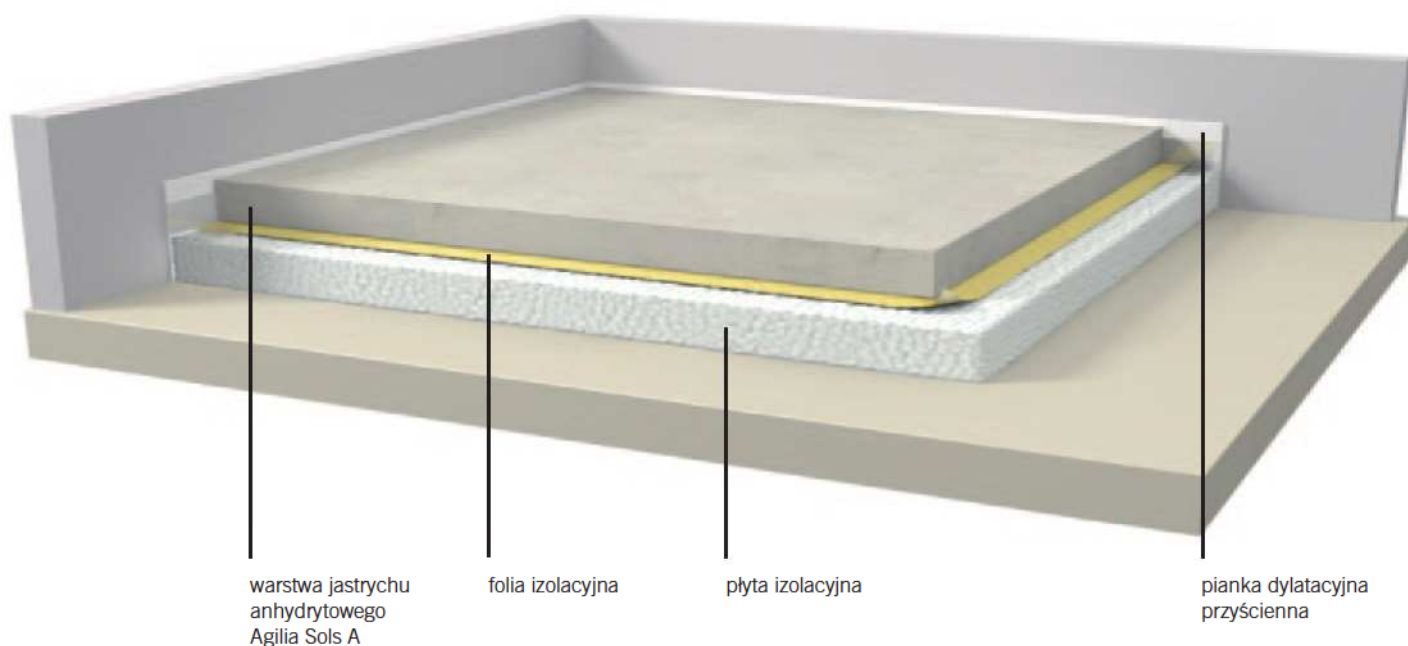


Jastrych na warstwie izolacyjnej (jastrych pływający)



OPIS ZASTOSOWANIA

Jastrych na warstwie izolacyjnej, zwany także jastrychem pływającym, to jastrych oddzielony od podłoża nośnego warstwą izolacyjną (materiał izolacji termicznej i/lub akustycznej). Na warstwę izolacyjną musi być ułożona folia izolacyjna. Warstwa jastrychu o dużej sztywności wraz z warstwą izolacji tworzy drgający system poprawiający tłumienie odgłosu kroków, tłumienie dźwięków oraz poprawia termoizolacyjność. Aby zapobiec powstawaniu naprężeń, jako szczeliny dylatacyjne między jastrychem a pionowymi elementami budynku takimi jak ściany czy słupy, należy stosować elastyczne pianki dylatacyjne o grubości od 8-20 mm).

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia przeznaczona pod wylewanie jastrychu musi być czysta, sucha i odkurzona z lekkich zanieczyszczeń, a szczególnie z drobin styropianu, które mogą dostać się do mieszanki jastrychowej psując jej wygląd końcowy.



Powierzchnia, na której położona jest warstwa pośrednia (rozdzielcza) musi zostać oczyszczona z zanieczyszczeń w celu uniknięcia uszkodzeń mechanicznych. Większe szczeliny i rysy należy uzupełnić w celu uzyskania w miarę równej grubości podkładu.



Należy umocować piankę dylatacyjną w sposób umożliwiający swobodne jej odkształcanie się.



Mocowanie pianki dylatacyjnej



Zalecane grubości pianki:

$d \geq 8$ mm - dylatacja przyścienna; $d \geq 20$ mm - dylatacja wokół słupów, kolumn itp.



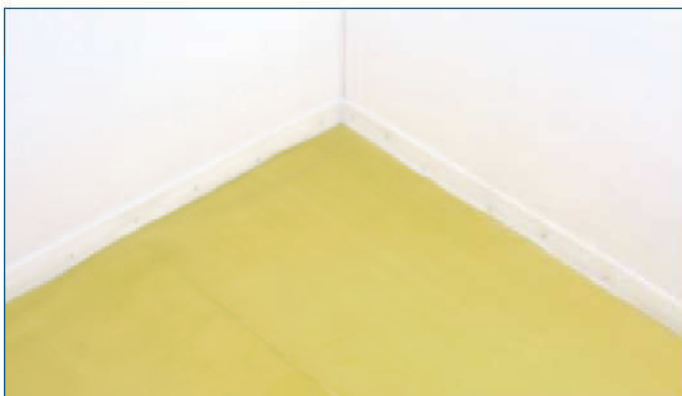
Ułożenie styropianu należy wykonać w sposób ograniczający tworzenie się pustek przy ścianach, przewodach instalacyjnych oraz pomiędzy płytami styropianowymi w celu wyeliminowania klawiszowania pomiędzy płytami.



Folię – będącą warstwą rozdzielczą – należy ułożyć bez zbędnych zagięć, fałd oraz zabezpieczyć jej krawędzie przed możliwością wpłynięcia pod nią ciekłej mieszanki (zaleca się wykonanie co najmniej 10 cm zakładki na stykach folii i sklejenie brzegów taśmą).



Należy dokładnie dopasować folię w narożnikach na styku z pianką dylatacyjną.

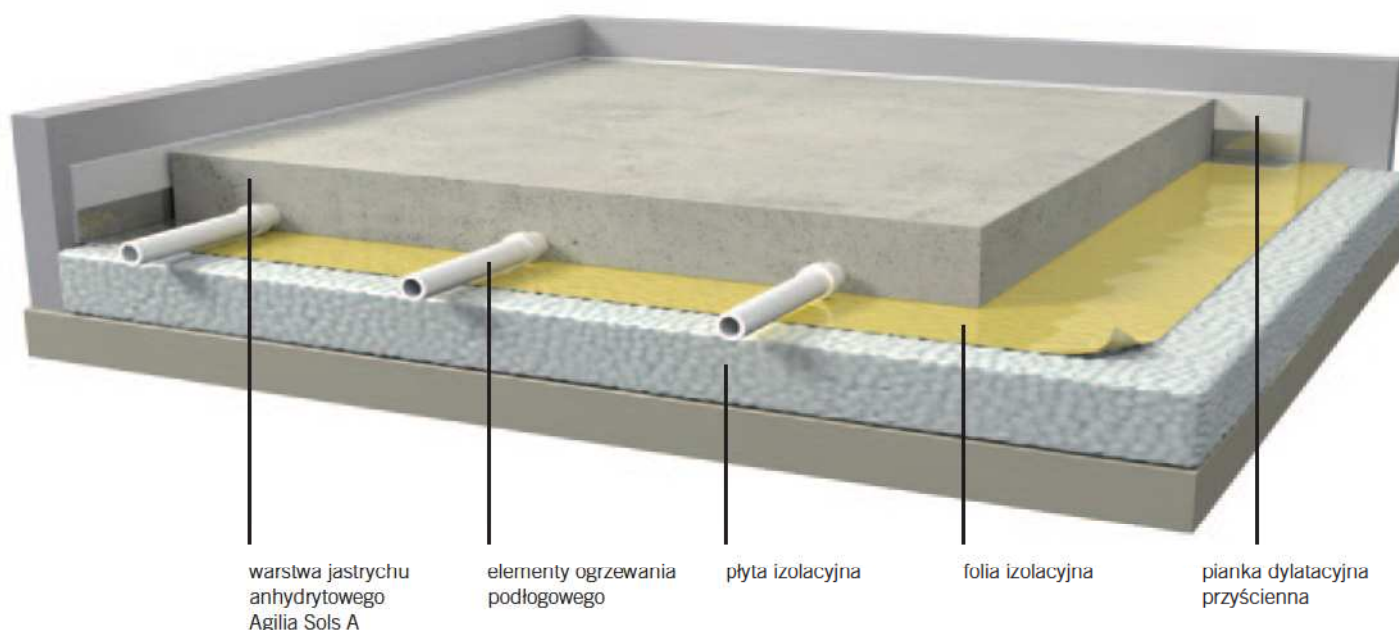


Należy wyeliminować źródła kapiącej wody ze stropu (dach nad stropem powinien być szczelny a strop nad wylewanym poziomem szczelnie zabezpieczony folią – ma to szczególne znaczenie w przypadku stropów z elementów prefabrykowanych).

GRUBOŚĆ WARSTWY JASTRYCHOWEJ

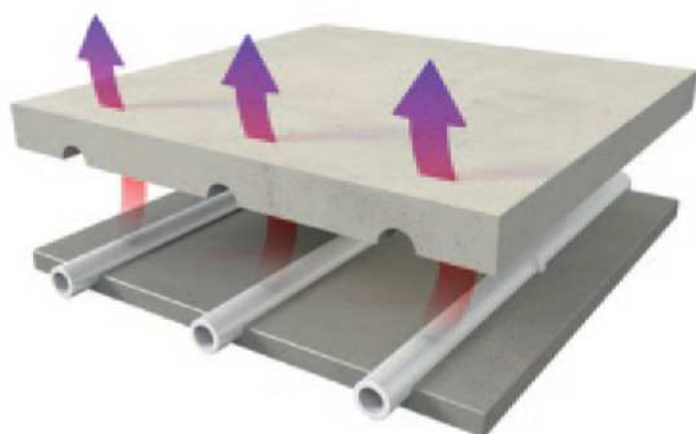
Grubość nominalna jastrychu na warstwie izolacyjnej od 35mm-50 mm.

Jastrych na ogrzewaniu podłogowym



OPIS ZASTOSOWANIA

Jastrych ogrzewany jest jastrychem wykonanym na warstwie izolacyjnej w połączeniu z ogrzewaniem podłogowym. Przy projektowaniu i wykonywaniu tego typu podłóg należy uwzględnić wiele szczegółów, umożliwiających uzyskanie dobrze funkcjonującego systemu ogrzewania podłogowego. Powinno się uwzględnić detale dotyczące konstrukcji, układania i eksploatacji systemu grzewczego. Jastrych ogrzewany musi spełnić wymagania dotyczące jastrychów wykonywanych na warstwie izolacyjnej. Elementy ogrzewania podłogowego powinny być „wtopione” w warstwę wylanego jastrychu.



Płynny jastrych anhydrytowy Agilia Sols A przy zastosowaniu ogrzewania podłogowego posiada szereg zalet:

- Wysoki współczynnik przewodzenia ciepła.
- Dzięki ciekłej konsystencji i dużej homogeniczności mieszanki produkt dokładnie „otula” elementy ogrzewania podłogowego, a dzięki temu szybko się nagrzewa i przenosi ciepło do pomieszczenia.
- W porównaniu ze standardowymi jastrychami cementowymi istnieje możliwość ograniczenia wylewanej warstwy jastrychu – nad przewodami grzewczymi minimum 15-20 mm.

Wykonania pól dylatacyjnych w dwóch wersjach:

- powierzchnia nie ogrzewana – 900 m²
- powierzchnia ogrzewana (ogrzewanie podłogowe) – 300 m²

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Powierzchnia przeznaczona pod wylewanie jastrychu musi być czysta, sucha i odkurzona z lekkich zanieczyszczeń, a szczególnie z drobin styropianu, które mogą dostać się do mieszanki jastrychowej psując jej wygląd końcowy.



Powierzchnia, na której położona jest warstwa pośrednia (rozdzielcza) musi zostać oczyszczona z zanieczyszczeń, w celu uniknięcia uszkodzeń mechanicznych. Większe szczeliny i rysy należy uzupełnić w celu uzyskania w miarę równej grubości podkładu.



Należy umocować piankę dylatacyjną w sposób umożliwiający swobodne jej odkształcanie się.



Zalecane grubości pianki:

$d \geq 8$ mm - dylatacja przyścienna; $d \geq 20$ mm - dylatacja wokół słupów, kolumn itp.



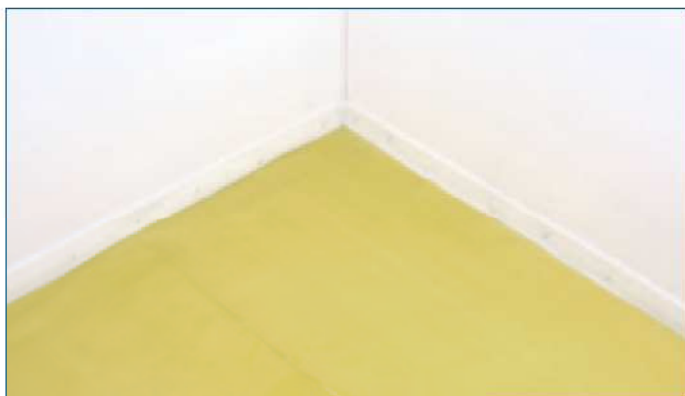
Ułożenie styropianu należy wykonać w sposób ograniczający tworzenie się pustek przy ścianach, przewodach instalacyjnych oraz pomiędzy płytami styropianowymi w celu wyeliminowania klawiszowania pomiędzy płytami.

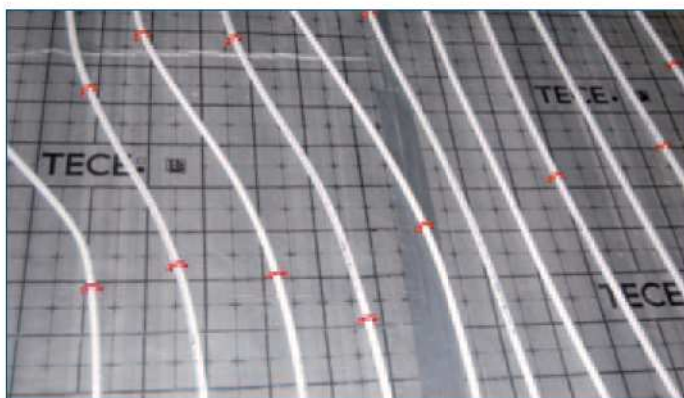


Folię – będącą warstwą rozdzielczą – należy ułożyć bez zbędnych zagięć, fałd oraz zabezpieczyć jej krawędzie przed możliwością wpłynięcia pod nią ciekłej mieszanki (zaleca się wykonanie co najmniej 10 cm zakładki na stykach folii i sklejenie brzegów taśmą).

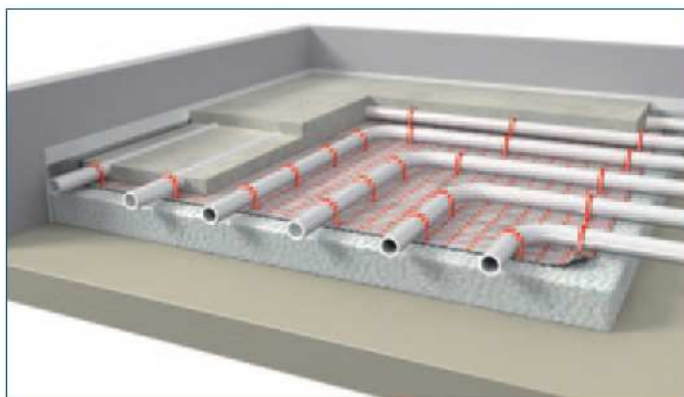


Należy dokładnie dopasować folię w narożnikach na styku z pianką dylatacyjną.





Należy dokładnie przymocować wszystkie elementy systemu ogrzewania podłogowego, które umieszczone zostaną w warstwie jastrychu anhydrytowego. Sposób umocowania powinien uniemożliwić wypłynięcie elementów ogrzewania na wierzch podkładu. Mocowanie należy wykonać za pomocą np. klipsów systemowych w odstępach nie większych jak 1 m.



Po przymocowaniu rur, jeszcze przed zalaniem instalacji jastrychem, konieczne jest przeprowadzenie próby szczelności instalacji. W tym celu należy wypełnić rury wodą i utrzymać wymagane przepisami ciśnienie przez 24 h. Dopiero gdy jest pewność, że układ jest szczelny, możemy przystąpić do wykonania warstwy podkładu. Należy zadbać, aby w trakcie wylewania instalacja była wypełniona wodą, zabezpieczyć to rurki przed możliwością uszkodzenia mechanicznego powstałego w wyniku chodzenia ekipy wykonawczej.

Dodatkowo, w celu prawidłowego wykonania instalacji grzewczej zaleca się przymocowanie rurek instalacji bezpośrednio do warstwy tzw. „chudego betonu”, a nie jedynie do warstwy styropianu.

Należy wyeliminować źródła kapiejącej wody ze stropu (dach nad stropem powinien być szczelny a strop nad wylewanym poziomem szczelnie zabezpieczony folią – ma to szczególne znaczenie w przypadku stropów z elementów prefabrykowanych).

GRUBOŚĆ WARSTWY JASTRYCHOWEJ

Grubość wylewanej warstwy nad przewodami grzewczymi od 15 mm do 20 mm.