



- do wewnątrz i na zewnątrz
- do klejenia płyt izolacyjnych ze styropianu i wełny
- do klejenia okładziny ceramicznej
- do zatapiania siatki z tworzywa sztucznego
- do klejenia wielkoformatowej okładziny ceramicznej

Parametry techniczne

Przyczepność do styropianu	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność do betonu	$\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$
Przyczepność okładziny ceramicznej	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Ziarno:	do 0,8 mm
Zużycie	Do klejenia płyt : 4 - 6 kg/m ²
	Do zatapiania siatki: 1,2 - 1,4 kg/m ² /1mm
Czas schnięcia warstwy zbroj.	24 godz.
Temperatura stosowania	od +5°C do +25°C
Czas przydatności do użycia	12 mies.
Opakowanie	Worek 25 kg

Produkt

Alhar Klej do systemów Iso-Klink-Pur i Alhar Wall jest suchą zaprawą klejową, wytwarzaną jako mieszanka cementu (szarego) i piasku kwarcowego, wzbogacona surowcami chemicznymi na bazie organicznej.

Właściwości

Uniwersalna zaprawa klejowa o bardzo dobrych właściwościach aplikacyjnych, lekka w naciąganiu, posiadająca długi czas otwarty. Produkt po związaniu tworzy trwałą, elastyczną zbrojoną włóknem warstwę odporną na warunki atmosferyczne.

Zastosowanie

Alhar Klej do systemów Iso-Klink-Pur i Alhar Wall przeznaczony jest do wykonywania warstwy zbrojonej i przyklejania izolacyjnych płyt ze styropianu (również grafitowego) w systemach ociepleń. Wyrób, o cechach umożliwiającym użycie na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

Przeznaczony również do klejenia okładzin ceramicznych na systemach ociepleń.

Podłoże

Podłoże musi być nośne, czyste, suche i wolne od skażeń biologicznych oraz substancji antyadhezyjnych. W przypadku podłoża innych niż mineralne (wykonane z materiałów ceramicznych, kamiennych lub będących mieszanką spoiw cementowych, cementowo-wapiennych i wapiennych z wypełniaczami), należy sprawdzić przyczepność kleju do podłoża. Podłoża bardzo chłonne, lecz mocne należy zagruntować środkiem do gruntowania powierzchni chłonnych.

Podłoże powinno być równe, w przypadku większych nierówności należy je wypełnić, tak by uzyskać dobrą powierzchnię kontaktową dla przyklejanych płyt

termoizolacyjnych. W przypadku problematycznych podłoży należy skontaktować się z działem technicznym.

Przygotowanie aplikacja

Zawartość worka wymieszać z ok. 6,0 do 6,5 l czystej wody używając mieszadła wolnoobrotowego. Mieszać, aż do powstania plastycznej konsystencji, a następnie pozostawić na ok. 5 min. i ponownie wymieszać.

Zaprawę rozprowadzić metodą pasmowo-punktową na płycie izolacyjnej styropianowej przy użyciu kielni lub używając odpowiedniej maszyny. Grubość nanoszonej warstwy zaprawy zależy od równości podłoża i należy ją tak dobrać, aby przed przyklejeniem płyty, zaprawa pokrywała ok. 40% powierzchni, a po przyklejeniu ok. 60% powierzchni płyty.

Aplikacja kleju na płyty lamelowe z wełny mineralnej następuje za pomocą pacy zębatej (10 x 10 mm) Czas wiązania w zależności od warunków atmosferycznych. Jako masę szpachlową oraz do zatapiania siatki z włókna szklanego, np. przy mieszanym podłożu, zaprawę klejącą Alhar Klej do systemów Iso-Klink-Pur i Alhar Wall rozprowadzić równomiernie na płycie izolacyjnej za pomocą pacy zębatej (8 x 8 mm), następnie zatopić w niej siatkę z włókna szklanego, pamiętając równocześnie o 10 cm zakładkach na styku pasm siatki. Całość zaciągnąć na gładko. Minimalna grubość powłoki po zaciągnięciu wynosi 4 mm.

Po całkowitym związaniu płyty z murem, można przystąpić do naniesienia mostka szczepnego. Mostek szczepny nanosi się pędzlem, tzw. ławkowcem, zużycie około 0,4 kg/m² płyty. Po upływie 24 godzin można przystąpić do klejenia okładziny ceramicznej. W tym celu nanieść zaprawę Alhar Klej do systemów Iso-Klink-Pur i Alhar Wall za pomocą pacy zębatej (8 x 8 mm) na płytę ociepleniową i dokładnie ją rozprowadzić. Należy pamiętać, by stroną styku okładziny ceramicznej z podłożem (naciągniętym klejem), przeciągnąć dodatkowo zaprawą klejącą Alhar Klej do systemów Iso-Klink-Pur i Alhar Wall. Następnie mocno docisnąć okładzinę ceramiczną do powierzchni zaprawy klejącej, tak, by nie powstały pustki powietrzne między zaprawą klejącą a okładziną ceramiczną. Po przyklejeniu okładziny ceramicznej, należy starannie oczyścić fugi z nadmiaru zaprawy klejącej. Świeżą warstwę kleju należy chronić przed niekorzystnym wpływem warunków atmosferycznych takich jak (mróz, porywiste wiatry, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz).

Warunki stosowania

Temperatura powietrza, podłoża jak i produktu powinna zawierać się w granicach +5°C do +25°C. Niższa lub wyższa temperatura od optymalnej wpływa negatywnie na właściwości produktu. Ocieplaną elewację należy zabezpieczyć przed ujemnymi temperaturami, bezpośrednim działaniem silnego wiatru, deszczu i słońca, co najmniej do czasu wyschnięcia ostatniej warstwy. W każdym przypadku narażenia (mróz, przesuszenie, opady) najważniejsze są trzy pierwsze dni. Podczas wykonywania robót ociepleniowych należy stosować się do ogólnych zasad sztuki budowlanej. Do zaprawy nie wolno dodawać żadnych obcych domieszek, a do rozrabiania można użyć jedynie czystej wody.

Uwaga: Ze względu na zdolność grafitowego styropianu do odkształceń przy dużej różnicy temperatur nie można przyklejać nagrzanego styropianu grafitowego. Należy również zabezpieczyć go przed nagrzewaniem w trakcie jego montażu oraz w czasie wstępnego wiązania kleju. Nagrzanie styropianu grafitowego, na którymś z wymienionych etapów może skutkować odspojeniem styropianu od kleju.

Czas wysychania

Należy stosować osłony na rusztowaniach w trakcie prowadzenia prac budowlanych. W przypadku cienkiej warstwy zbrojącej, zasadniczo do oceny poziomu jej zawilgocenia wystarcza zmysł wzroku i dotyku. Brak ciemniejszych plam, równomiernie rozjaśniony kolor jest dobrym sygnałem, że podkład wysechł na tyle, iż można przystąpić do wykonania etapu robót poprzedzającego wykonanie tynku

cienkowarstwowego, tj. gruntowania. Ogólna zasada jest taka, że na każdy milimetr grubości warstwy potrzeba 24 godzin w normalnych warunkach wilgotności i temperatury.

W przypadku zaprawy do przyklejania styropianu istotny jest minimalny czas potrzebny na jej związanie i osiągnięcie wytrzymałości, umożliwiającej wykonywanie następnego etapu robót związanych z ociepleniem. Dlatego też wykonanie mechanicznego mocowania styropianu (kołkowanie) nie powinno być wykonywane wcześniej niż po upływie 48 h od mocowania styropianu na klej.

Składowanie Wyrób należy chronić przed wilgocią i przechowywać w suchym miejscu na paletach w oryginalnych opakowaniach. Otwarte opakowania należy szczelnie zamknąć. Czas składowania: 12 miesięcy w zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w temperaturze pow. +5°C.

Data produkcji nadrukowana jest na boku worka.

Utylizacja Tylko całkowicie opróżnione opakowania nadają się do ponownego przetworzenia. Resztki materiału, wysuszone, mogą być potraktowane jako odpady budowlane.

Wskazówki bezpieczeństwa Produkt w warunkach mokrych i wilgotnych posiada odczyn silnie alkaliczny. Stosować standardowe metody ochrony skóry, oczu i układu oddechowego. W razie kontaktu ze skórą dokładnie przemyć wodą. Przy kontakcie z oczami dodatkowo zgłosić się do lekarza.

Nadzór Produkt jest kontrolowany przez laboratorium firmy Hufgard Optolith Bauprodukte Polska Sp. z o. o. oraz organy zewnętrzne zgodnie z obowiązującymi przepisami i systemem oceny jakościowej.

Dalsze informacje Powyższe informacje są opisem produktu. Należy traktować je jako ogólne wskazówki powstałe w oparciu o nasze badania i doświadczenia praktyczne, które jednak nie uwzględniają wymogów konkretnego przypadku zastosowania. W związku z tym zalecamy przeprowadzenie prób. Parametry produktu mogą ulec drobnym wahaniom, nie wpływającym jednak na jego właściwości użytkowe i obróbkę. Z podanych informacji nie wynikają jakiegokolwiek roszczenia odszkodowawcze.

Wszelkie prace projektowe i wykonawcze powinny być prowadzone przez osoby wykwalifikowane i przeszkolone w tym zakresie.

Wersja: 2020/03