

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

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 <sup>2</sup>
Wydajność / zużycie Zużycie należy sprawdzić w konkretnych warunkach, ponieważ zależy ono od szerokości i głębokości spoiny oraz umiejętności wykonawcy.	Do zatapiania siatki: 1,2 - 1,4 kg/m <sup>2</sup> /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

**Dr Brick SG KS** 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

**Dr Brick SG KS** 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.**

#### Podłoże

Podłoże musi być nośne, czyste, suche i wolne od skażeń biologicznych oraz substancji antyadhezyjnych. W przypadku podłoży 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 aplikacji

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 **Dr Brick SG KS** 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 gruntu kwarcowego. Grunt kwarcowy nanosi się pędzlem, tzw. ławkowcem, zużycie około 0,2-0,3 kg/m<sup>2</sup> płyty. Po upływie 24 godzin można przystąpić do klejenia okładziny ceramicznej.

#### 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. Należy stosować osłony na rusztowaniach w trakcie prowadzenia prac budowlanych.