

WYTYCZNE UŻYTKOWANIA

PLYTY IZOLACYJNO-KONSTRUKCYJNE

OGÓLNE

Niniejsze wytyczne użytkowania wyjaśniają zastosowanie materiałów izolacyjnych – Porath 900, Isolrath i SN 400 wg. normy DIN 18895 Część 1 i Część 2.

INSTRUKCJE UŻYTKOWANIA

- Materiały izolacyjne są łączone ze sobą za pomocą zaprawy KERATHIN 1260 S.
- Klejenie, łączenie nie powinno być przeprowadzane w temperaturze poniżej 0°C.
- KERATHIN 1260 S jest chemicznie wiążącą zaprawą, która wysycha na powietrzu na bazie aluminium i krzemianu.
- Zaprawa powinna być energicznie wymieszana w opakowaniu zanim zostanie przesypana do pojemnika.
- Po użyciu, opakowanie zaprawy powinno być szczelnie zamknięte.
- Jeśli praca wymaga płynniejszej konsystencji zaprawy można dodać do niej trochę wody.
- Klejona powierzchnia powinna być całkowicie czysta tj. wolna od kurzu. Najlepiej do tego celu użyć szczotki lub miotły a następnie zwilgocona wodą.
- Materiał nie musi być zanurzany w wodzie.
- Klej jest nakładany za pomocą szpachli lub kielni cienką warstwą na połączeniu izolacyjnej płyty i następnie natychmiast przyłożyć do odpowiedniej drugiej klejonej powierzchni. Warstwa kleju pomiędzy klejonymi płytami powinna być o grubości 1-5mm. Warstwa kleju 1-2mm jest optymalna. Nadmiar kleju powinien być natychmiast zdjęty. Do klejenia większych powierzchni od około 500 cm² polecane jest zastosowanie KERATHIN 1260 S na obu klejonych powierzchniach.
- Po około 24 godzinach w 20°C następuje całkowite stwardnienie i klejone powierzchnie są wystarczająco suche.
- Po pracy i całkowitym wykorzystaniu kleju pojemniki użyte do mieszania i narzędzia powinny być dokładnie umyte ponieważ usunięcie kleju po zaschnięciu jest trudne.

INFORMACJE

Konstrukcja jednej warstwy izolacji

Ściany, które mają być ochronione muszą być stabilne. Może być konieczne wyrównanie nierównej powierzchni. Nierówne powierzchnie do 5 mm mogą być udoskonalone poprzez użycie kleju. Z przyczyn bezpieczeństwa płyty powinny być klejone do ściany przy użyciu KERATHIN 1260 S. Obie klejone powierzchnie powinny być całkowicie zasłonięte (sklejone) i wtedy nastąpi całkowite sklejanie materiałów.

Konstrukcja większej ilości warstw izolacji

Większa ilość warstw izolacji konstrukcyjnej jest generalnie klejona na całej powierzchni za pomocą KERATHIN 1260 S. Jeśli kilka warstw izolacji jest na wierzchu innych, cementowana, wewnętrzna powierzchnia jest możliwa pod warunkiem, że klejona powierzchnia wynosi około 25 cm² i po skorygowaniu ustawienia materiału i powierzchni pomiędzy punktami nie większymi niż 10 cm. Zużycie kleju KERATHIN 1260 S do klejenia całej powierzchni o grubości warstwy kleju 2mm wynosi około 4 kg/m². Z doświadczenia wynika, że można nawet użyć 6 kg/m².

Klejenie materiałów nie krzemianowych

Do klejenia materiałów izolacyjnych do płyty lub stali klej KERATHIN 900 powinien być użyty zamiast KERATHIN 1260 S. surowy, niewymieszany materiał powinien być przygotowany wg. informacji zawartych na opakowaniu KERATHIN 1260 S.

Klejenie powierzchni stalowych musi być zawsze poprzez położenie kleju na całej powierzchni. Stalowa powierzchnia musi być zawsze czysta i wolna od pozostałości tłuszczu, oleju bądź farby. Nie wolno kleić materiałów izolacyjnych bezpośrednio na płyty B i F wg. DIN 18180. Jest polecane przykręcenie za pomocą śruby (ok. 6 mm średnica/ 30 cm.) Do takich izolacyjnych paneli, które były sklejone razem są przyśrubowane do płyty, a dokładniej mówiąc śruby są wkręcone około 2 cm w izolację. Otwory po wiertle są następnie całkowicie wypełniane KERATHIN 1260 S lub KERATHIN 900 poprzez użycie właściwego narzędzia. Warstwa izolacji przyśrubowanej musi być na co najmniej 4 cm thick.