

9.2.3 Säurekleber Acrathin 1100, CHEMISCH abbindend | Acrathin 1100 Acid-resistant Adhesive, CHEMICAL setting

Eigenschaften und Anwendungsgebiete:

- › Zum Verkleben von Bauteilen, wo der Kleber einem möglichen chemischen Angriff durch Kondensatbildung von Rauch/Abgasen ausgesetzt ist
- › Zum Verkleben von keramischen Rauchrohren und Poterien, Rauchrohranschlusstücken, usw.
- › Zum Verlegen von säurefesten Platten, Steinen und Formteilen für Bodenbeläge und Behälterausmauerungen

Verarbeitung:

- › Vor der Verarbeitung soll der trockene Kleber Raumtemperatur haben.
- › Kleber mit Trinkwasser anrühren
- › Klumpenfreie homogene Mischung herstellen - Mischzeit: 5 min.
- › Keinesfalls Trinkwasser innerhalb dieser 5 Minuten nachdosieren
- › Verarbeitungstemperatur soll bei mind. +5°C liegen
- › Vornässen der zu verklebenden Bauteile ist nicht erforderlich
- › Fugenstärke so gering wie möglich halten
- › Der Kleber ist in der Regel bei Raumtemperatur nach 24 h wasserfest. Durch Einwirkung hoher Temperaturen kann die Aushärtung von Acrathin 1100 beschleunigt werden (z.B. Heißluftpistole; durch 10 min. Einwirkung von 80 °C im Trockenofen erzielt man schon eine ausgezeichnete Transportfähigkeit der verklebten Teile).

Properties and Areas of Use:

- › ACRATHIN 1100 is used for applications susceptible to chemical attack by condensate of flue gas for laying acid-resistant tiles, bricks, preformed parts and chamotte smoke pipes

Processing:

- › Prior processing the dry material should be stored at room temperature
- › Mix only with drinking water
- › Make a lump-free homogenous mixture - mixing time: 5 min
- › Do not add water during the mixing time
- › Processing temperature should be at least +5°C
- › It is not necessary to wet the underground
- › Joint width should be kept to a minimum
- › The adhesive is water resistant after 24h at room temperature. Higher temperature can decrease the setting time (e.g. drying at 80 °C for only 10 minutes reaches a stability of the joints, suitable for transport)

Hinweise | Information

| | |
|-------------------------------|--|
| Liefereinheit Delivery unit | 2 kg Kübel, 20 kg Sack 20 kg bag, 2kg bucket |
| Markierung Color code | gelb yellow |

Angaben nach Önorm B 8308 * | Specifications according to ÖNORM B 8308 *

| | |
|--|--|
| Rohstoffbasis Raw material base | Aluminiumsilikat Aluminium silicate |
| Anwendungsgrenztemperatur Temperature limit [°C] | 1.100 |
| Art der Abbindung Type of setting | chemisch chemical |
| Lagerfähigkeit Shelf life | 12 Monate, bei trockener und frostfreier Lagerung 12 months in dry and frost free storage |
| Anmachflüssigkeit Mixing fluid [%] | Trinkwasser 15-20 drinking water 15-20 |
| Materialbedarf Material requirement [kg/m³] | 2.080 |
| max. Korngröße Max. grain size [mm] | 0,5 |
| Topfzeit Pot life [h] | >24 |
| Abbindezeit Setting time [h] | >24 |

* Die tatsächlichen Werte können vom Datenblatt abweichen.