

## Klebe- und Armierungsmörtel

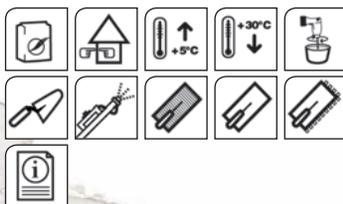
# AC 20 UNILIGHT

Klebe- und Armierungsmörtel  
leicht weiß



### Produktbeschreibung

Werk trockenmörtel gem. DIN 18557 bzw. EN 998-1 mit folgenden Inhaltsstoffen. Zuschläge gem. EN 13139, Circosil ein Leichtzuschlag aus Calciumsilikathydrat und EPS-Leichtzuschlagstoffe. Zement gem. EN 197, Kalk gem. EN 459 und bewährte Mörtelzusätze für bessere Verarbeitung und Haftung. Die Festigkeit entspricht der Mörtelgruppe PII nach DIN 18550 bzw. CS III nach DIN EN 998 Teil 1. AC 20 UNILIGHT ist wasserabweisend ausgerüstet.



### Lieferung und Lagerung

AC 20 UNILIGHT wird in Papiersäcken (Sackinhalt 25 kg) palettiert geliefert. AC 20 UNILIGHT ist vor Feuchtigkeit zu schützen. Bei sachgerechter trockener Lagerung ist AC 20 UNILIGHT für mind. 6 Monate ab Herstellungsdatum verarbeitbar.

### Putzuntergrund

Der Putzgrund muss tragfähig und fest sein. Vor dem Auftragen von AC 20 UNILIGHT müssen die jeweiligen Untergründe frei von Staub, Verwitterungen, Ölen, Sinterhaut, Fetten und Entschalungsmitteln sein.

### Verarbeitung

AC 20 UNILIGHT kann mit der Hand oder mit handelsüblichen Putzmaschinen aufgebracht werden. Verarbeitung von Hand, Sackinhalt in ca. 9,0 l Wasser anrühren. Das Material wird solange gemischt bis eine homogene klumpenfreie Verarbeitungskonsistenz erreicht ist. Nach einer Reifezeit von 10 min ist das Material nochmals kurz aufzurühren. Verarbeitungszeit des angemachten Mörtels beträgt ca. 2 Stunden. Verklebung der Dämmplatten erfolgt im Wulst-Punkt-Verfahren, dabei ist darauf zu achten, dass mind. 40% Klebefläche erreicht wird. Armierung der Dämm-

platten, dazu wird der Mörtel 5 mm dick aufgetragen, das Grigolin Armierungsgewebe wird im oberen Drittel des Mörtels eingelegt. Nach ausreichender Erhärtung, ca. 5 Tage, kann die Endbeschichtung erfolgen. Vor der Überarbeitung von Altputzflächen mit AC 20 UNILIGHT, muss der Anwender die dauerhafte Trag- und Haftfähigkeit des Untergrundes prüfen.

### Anwendungsbereich

AC 20 UNILIGHT wird als Klebe- und Armierungsmörtel für die Grigolin Wärmedämm-Verbundsysteme eingesetzt. Als Armierungsputz mit Gewebeeinlage auf Unterputzen über kritischen Untergründen. Zur Überarbeitung von Altputzen, auch mit dispersionshaltigen Anstrichen, sowie Kunstharzputzen und gerissenen Putzfassaden. Der Putzgrund muss DIN 18550 Teil 2, Abschnitt 6.2 entsprechen. AC 20 UNILIGHT ist zur Anwendung auf Putzuntergründen der Mörtelgruppen CS I, CSII, CS III und CS IV gem. EN 998-1 geeignet.

### Technische Daten

Körnung	0 – 1,2 mm
Wasserbedarf	36% / 9 l je Sack
Auftragsstärke	4 - 8 mm
Armierungsschichtdicke (WDVS)	5 mm
Verbrauch Kleben (Wulst)	4 kg/m <sup>2</sup>
Verbrauch Armierung	4,5 kg/m <sup>2</sup>
Ergiebigkeit Kleben (Wulst)	6,25 m <sup>2</sup> je Sack
Ergiebigkeit Armieren	5,5 m <sup>2</sup> je Sack
Biegezugfestigkeit	> 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit (CS III)	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>
μ-Wert	12
Wasseraufnahmekoeffizient	W 1
E-Modul	3500
Brandklasse	A 1

Ausgabe: 04/2009

### Hinweise

Ein Beimischen von Fremd- und Zusatzstoffen ist nicht zulässig. AC 20 UNILIGHT ist durch geeignete Maßnahmen vor zu schneller Austrocknung und vor Kälte zu schützen. Bei Luft- und Bauwerkstemperaturen unter +5°C, sowie bei zu erwartendem Frost, darf AC 20 UNILIGHT nicht verarbeitet werden. Bei hohen Temperaturen wird empfohlen, AC 20 UNILIGHT nicht zu verarbeiten. Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch, auf Grund dessen sind Haut und Augen zu schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.