

Sockelfüller

zur Reduzierung von Kondensatbildung
in außen aufgestellten Gehäusen

Allgemeines

Aufgrund der gegebenen physikalischen Verhältnisse bildet sich in KV-Schränken Kondenswasser, welches sich besonders im Dachbereich niederschlägt und zu unangenehmen Erscheinungen wie Korrosion und Kriechstrombildung führen kann.

EBG-Sockelfüller

Der EBG-Sockelfüller ist unbrennbar, wenig hygroskopisch, biologisch neutral, leicht, nicht leitend, wärmedämmend, ökologisch unbedenklich, granuliert, einfach zu handhaben, d.h. einzubringen und zu entfernen.

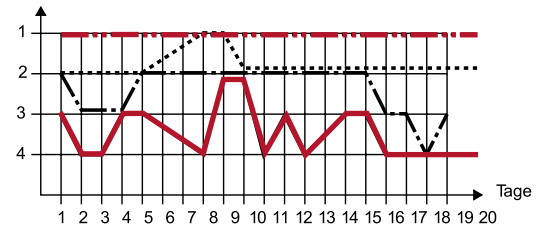
EBG-Sockelfüller entspricht der Brandklasse A1 nach DIN 4102, Teil 4.

Die Hitzebeständigkeit bei Dauerbeanspruchung ist größer als 1000° C.

Jede Sockelfüllerkugel ist von einer schützenden Haut umgeben, deshalb hat das Material keine saugende Wirkung. Hierdurch wird gleichzeitig eine hohe Frostsicherheit erreicht.

In Verbindung mit einer optimierten Belüftung, kann die Bildung von Kondenswasser weitgehend ausgeschlossen werden.

Eine Betauung findet nur noch bei extremsten Witterungsverhältnissen statt.



Beobachtete Stelle: Dachunterseite
 Beobachtungszeitraum: 20 aufeinanderfolgende Tage

- — — — nicht verfüllt
- · · · · Flugasche
- — — Sand
- EBG-Sockelfüller

- 1 große Tropfen (Tropfen sind so groß, dass sie durch Eigengewicht abtropfen bzw. abrinnen).
- 2 kleine Tropfen (Tropfenbildung erkennbar. Die Tropfen rinne[n] oder tropfen noch nicht ab).
- 3 beschlagen
- 4 trocken

Anwendung

Unsere langjährigen Versuche haben ergeben, dass eine Füllhöhe von 300 mm ausreicht; darunter kann der Aushub verwendet werden. Falls nach der Verschüttung Kabelarbeiten zu erwarten sind, empfiehlt sich jedoch eine 100%-ige Füllung, weil das Material wegen seiner Korngröße von 4-8 mm und des geringen spez. Gewichtes wesentlich einfacher als Erdreich zu entfernen ist. In vielen Fällen können die Kabel von unten durchgesteckt werden, ohne dass die Verfüllung entfernt zu werden braucht.

Bei Verwendung von EBG-Sockeln kann die untere Frontplatte (300 mm) als obere und untere Füllgrenze dienen.

Es ist darauf zu achten, dass die Verfüllung mindestens Umgebungsniveau erreicht.

Bei Neuaufstellungen muss das Nachsinken des Aushubes berücksichtigt werden, unter Umständen ist eine Kontrolle nach einigen Wochen durchzuführen.

Sockettype	Größe	Füllmenge in Liter
SKS	00	40
SKS	0	52
SKS	1	69
SKS	2	99

EBG-Sockelfüller ist in Plastiksäcken zu je 50 l Inhalt lieferbar.

