

Infoblatt

b/s/t Kieskleber

Anwendungsgebiete

b/s/t-Kieskleber ist eine besonders entwickelte und zusammengesetzte Kunststoff-Dispersion, die farblos auftröcknet. Die spezifischen Eigenschaften der einzelnen Komponenten beziehen sich insbesondere auf Haft- und Quellfähigkeit, Wasser-, Frost- und Witterungsbeständigkeit. Wird aus architektonischen oder ästhetischen Gründen eine Oberfläche in einem bestimmten Farbton gewünscht, kann der b/s/t-Kieskleber auch farbig geliefert werden. Der b/s/t-Kieskleber dient zur Fixierung von Kiesschüttungen, Perlkies oder Schiefersplitt und wird seit 1960 mit Erfolg auf Dachflächen bis zu 60° Neigung eingesetzt. Der b/s/t-Kieskleber findet Verwendung zur Fixierung von Kiesschüttungen sowohl auf Abdichtungen aus Kunststoff-Dachbahnen als auch Bitumen-Dachbahnen. Auf Dachflächen ohne oder mit nur geringem Gefälle kann die Fixierung zum Schutze gegen Windsog und entsprechend der DIN 1055 sowie den ergänzenden Bestimmungen auf Randpartien und den Bereich der Entwässerung beschränkt werden. Auf Dachflächen mit größerer Neigung wird vollflächig fixiert. Soll ein flächiger Kontakt zur Abdichtung vermieden werden, empfiehlt sich eine Zwischenlage aus Polyestervlies. Auf CSM-chlorsulfoniertes Polyethylen (Hypalon) - stabilisiert Polyestervlies die fixierte Kiesschüttung.

Verarbeitungshinweis

Die Verarbeitung von b/s/t-Kieskleber kann nur bei trockener und möglichst warmer Witterung erfolgen, um die Bildung des Klebefilmes innerhalb kurzer Zeit zu gewährleisten (vor Frost schützen!).

Bei Dachflächen mit einer Neigung von etwa 20° wird die aufgebrauchte Kiesschüttung durch Besprühen mit b/s/t-Kieskleber fixiert. Das Auftragen erfolgt mittels einer geeigneten Sprühvorrichtung (z. B. Loka-Membran-Pumpen) oder bei kleineren Flächen notfalls mit einer Brause versehenen Gießkanne. In beiden Fällen kann der b/s/t-Kieskleber je nach Temperatur bis zu etwa 20 % mit Wasser verdünnt werden. Zur Bekiesung von Dachflächen mit größerer Neigung wird der trockene, gewaschene Rundkies mit b/s/t-Kieskleber - unverdünnt - beispielsweise in einem Betonmischer so gemischt, dass der Kies allseitig benetzt wird. Anschließend ist der benetzte Kies auf der Dachfläche zu verteilen. Die Fixierung von Perlkies oder Schiefersplitt wird so ausgeführt, dass der b/s/t-Kieskleber - unverdünnt - mittels Lammfell-Rolle auf den Untergrund aufgebracht und mit Besen oder Reibbrett verteilt und durch Klopfen angedrückt wird. Zur vollständigen Umhüllung der Bestreuung können nach dem Abbinden lose Teile abgekehrt werden. Anschließend erfolgt ein nochmaliges Besprühen der Oberfläche mit b/s/t-Kieskleber - unverdünnt.

Verbrauch

Der Verbrauch von b/s/t Kieskleber je nach gewünschter Festigkeit und Verarbeitungstemperatur etwa:

Schiefersplitt-/Perlkiesauflage	bei Bekiesung in der Dicke von ca.
0,5 - 0,8 kg/m ²	2 cm: 0,6 kg /m ²
	3 cm: 0,75 kg/m ²
	5 cm: 1,0 kg/m ²

Die Verbrauchsangaben erhöhen sich bei stark geneigten Flächen über 40°.