

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZU STAUF MONTAGE- UND REPARATURKLEBSTOFFEN (MK 1)

### UNTERSCHIEDLICHE ERWARTUNGSHALTUNGEN

Montageklebstoffe sind verarbeitungsfertige Klebstoffe, die sich in der Regel für kleinflächige Substrate, Flächen oder schwer zugängliche Stellen eignen, auf denen der Spachtelauftrag sehr schwierig oder gar nicht möglich ist. Die gängigste Verpackungsform für Montageklebstoffe ist die Kunststoffkartusche. Zum Teil dienen auch Alu-Schlauchbeutel und eher selten Alu-Schlauchkissen als Verpackung. Ändert sich das Anwendungsgebiet und es sollen großflächige Bauteile wie Styroporplatten oder Mineralfaserplatten verklebt werden, empfiehlt es sich, den Klebstoff aus dem Eimer per Spachtelauftrag aufzubringen. Für diese Art der Auftragung sind Klebstoffe bereits in Eimern erhältlich.

So vielfältig wie die Einsatzzwecke sind auch die jeweiligen Untergründe und die zu klebenden Substrate. Daher werden Klebstoffsysteme benötigt, die auf verschiedenen Rohstoffgrundlagen basieren. Für die Verklebung von oder auf saugfähigen Materialien oder Substraten eignen sich physikalisch trocknende Dispersionsklebstoffe sehr gut. Feuchtigkeithärtende Reaktivklebstoffe auf Basis von Polyurethan (PU) sind wegen ihres Härtungsmechanismus von Vorteil. Denn bei ihnen wird kein Wasser an die Raumluft abgegeben, sondern die Feuchtigkeit aus der Raumluft zur Reaktion benötigt. Dies gilt für saugfähige und nicht saugfähige Substrate und Materialien. Diese IK PU-Klebstoffe schäumen in den meisten Fällen leicht auf und gewährleisten somit eine optimale Benetzung, insbesondere auf unebenen oder stark porösen Untergründen. Hybridklebstoffe (SPU-/SMP-Klebstoffe) binden, wie PU-Klebstoffe, über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit ab, jedoch ohne „Aufschäumeffekt“. Sie sind ebenfalls auf saugfähigen als auch nicht saugfähigen Untergründen/Substraten anzuwenden.

Die Mehrzahl der Hybridklebstofftypen bildet eine elastische bzw. hartelastische Klebstofffuge aus und eignet sich somit für spannungsausgleichende Verklebungen am besten. Zudem ist es möglich, mit Hybridtechnologie Dichtstoffe herzustellen. Dabei unterscheidet man zwischen kraftschlüssigen und spannungsausgleichenden Verklebungen. Bei kraftschlüssigen Verklebungen werden auftretende Bewegungen (Volumenzunahme oder Abgabe) nicht vom Klebstoff aufgenommen, sondern überwiegend

auf die Konstruktion oder die angrenzenden Bauteile übertragen. Die Dicke der Klebstofffuge beträgt dabei maximal 1 mm. Bei der spannungsausgleichenden Verklebung umfasst die Klebstofffuge etwa 1-5 mm und kann bei entsprechender Formulierung konstruktionsbedingte Bewegungen ideal aufnehmen.

Eine weitere mögliche Produkteigenschaft der Montageklebstoffe ist die Überstreichbarkeit mit verschiedenen Anstrichstoffen. Aufgrund unterschiedlicher Oberflächenspannung und Formulierung ist diese allerdings meist nur bei Dispersions- und PU-Produkten gegeben.

Oftmals erfordern es die Gegebenheiten, ein Substrat an senkrechte Flächen wie Wände oder über Kopf an einer Decke zu verkleben. Da dies ohne eine zusätzliche Fixierung geschieht, benötigen die Produkte vor allem den sogenannten Green Tack, eine Nasshaftfähigkeit.

Ein spezieller Fall ist die Verklebung auf Metall. Hier kommt es sehr stark auf die Oberflächenbehandlung und den Zustand der Fläche an:

- Bei eloxierten Oberflächen ist die Klebung von der Art und dem Alter der Eloxierung abhängig.
- Aluminium ist sehr speziell und eine Klebung hängt stark von der Qualität des Aluminiums ab.
- Auf Edelstahl sind häufig Trennmittel aus der Produktion vorhanden, die entfernt werden müssen.
- Verzinktes Blech kann aufgrund von Weißrostbildung ebenfalls sehr schwierig zu verkleben sein.

Generell sind Eigenversuche absolut notwendig und in den meisten Fällen unvermeidbar.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

### KARTUSCHENKLEBSTOFFE

**STAUF Extreme Tack:**

Plastischer Dispersionsklebstoff für saugfähige Substrate, sehr hoher Green Tack, dampfdiffusionsoffen, überstreichbar (anstrichverträglich), sehr gut geeignet für die Verklebung von Leisten oder Mineralfaserplatten.

**STAUF Repacoll S:**

1K-Hybridklebstoff für saugfähige und nicht saugfähige Substrate wie z.B. Holz, Zement, Gips, Beton oder Metall. Sehr schnelle Festigkeitsentwicklung kombiniert mit hoher Saughaftung, elastische Klebstoffuge für spannungsabbauende Verklebungen, geeignet zur Herstellung flüssigkeitsdichter Klebefugen, sehr gut geeignet für Arbeiten an Boden, Wand und Decke sowie Parkettreparaturen aller Art.

**STAUF Spot Tack grün:**

1K-PUR-Klebstoff für die Reparatur von Kunstrasen, aber auch andere Anwendungen. Klebt auf vielen Materialien von PUR- oder Latexverstärktem Kunstrasenrücken über Holz bis hin zu Metall (je nach Typ und Vorbehandlung). Stellt eine relativ harte Klebstoffuge her, um den hohen Kräften im Kunstrasenbereich standhalten zu können.

### SPEZIALKLEBSTOFFE

**STAUF Repamed:**

Flüssiger Klebstoff als Reparaturkit, sehr gut geeignet zur Reparatur von Hohlstellen (Unterspritzen) unter Parkett.

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Entwicklungsstand. Sie sind insofern als unverbindlich zu betrachten, da wir keinen Einfluss auf die Verlegung haben und die Verlegevoraussetzungen örtlich unterschiedlich sind. Ansprüche aus diesen Angaben sind daher ausgeschlossen. Dasselbe gilt auch für den kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten kaufmännischen und technischen Beratungsdienst. Wir empfehlen daher, ausreichende Eigenversuche durchzuführen und selbst festzustellen, ob sich das Erzeugnis für den vorgesehenen Verwendungszweck eignet. 30032020