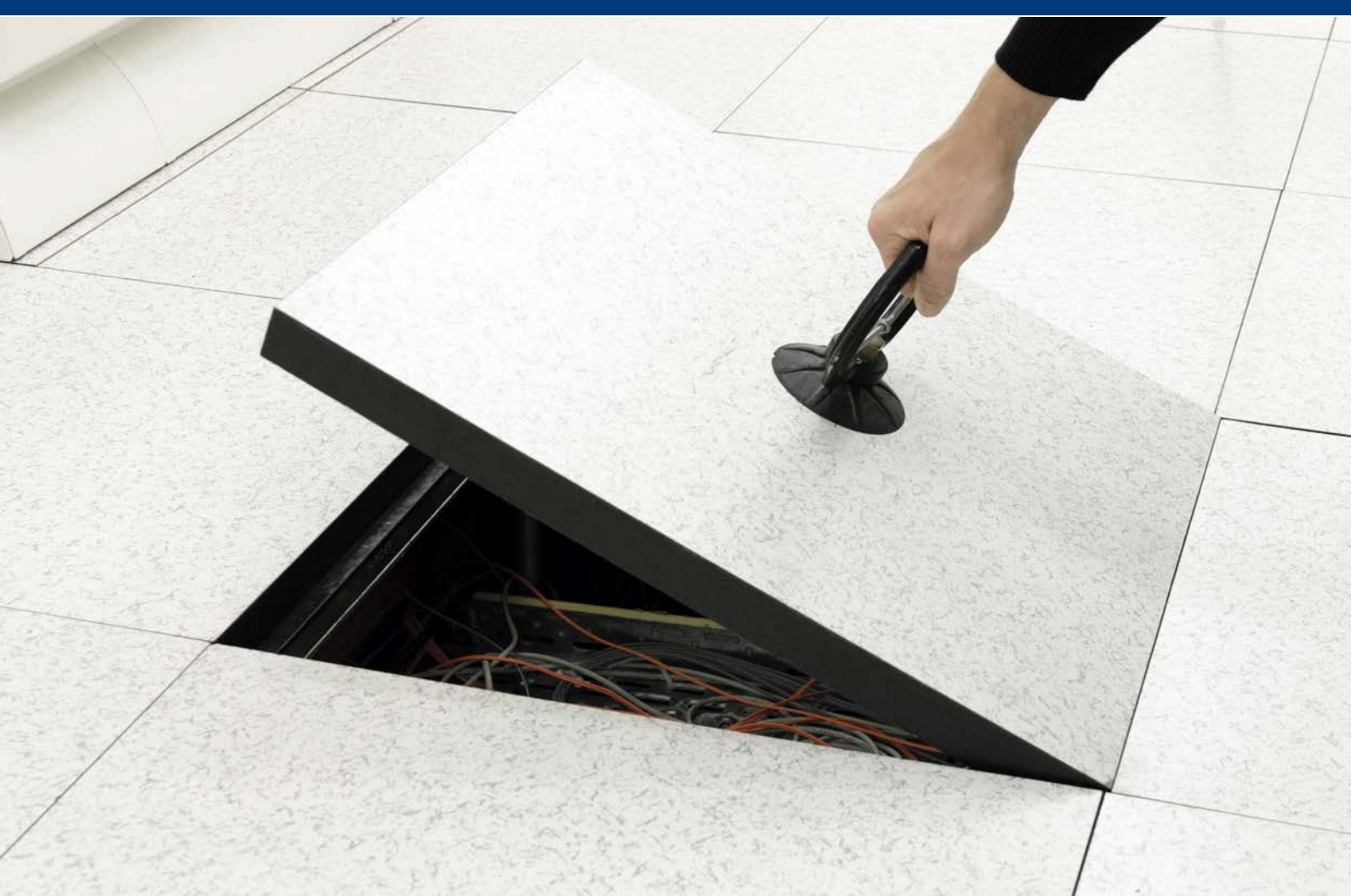


Klebstoffe für die Herstellung und Montage von **Doppelboden**



Doppelbodenfertigung mit unterschiedlichsten Materialien wie Holzwerkstoffe, mineralische Werkstoffe, Aluminium, Stahlbleche, Plastbeläge, Teppichbeläge etc.



Unterschiedlichste Materialien wie Holzwerkstoffe, mineralische Werkstoffe, Aluminium, Stahlbleche, Plastbeläge, Teppichbeläge etc. werden bei der Doppelbodenfertigung zu einem Doppelbodenelement verklebt. Montiert wird der Doppelboden dann mittels einer Konstruktion aus Metallstützen im Baukörper. Sowohl in der Herstellung als auch bei der Montage kommen verschiedene Klebstoffe zum Einsatz.

Herstellung

Für die einzelnen Anwendungen bei der Doppelbodenherstellung/-montage bietet KLEIBERIT ein entsprechend zugeschnittenes Produktprogramm. Dispersionsklebstoffe, 2-Komponenten-Systeme oder reaktive und thermoplastische Schmelzklebstoffe erzeugen dabei hochfeste und zuverlässige Verbindungen.

KANTENVERKLEBUNG BEIM HERSTELLEN VON DOPPELBODENPLATTEN

Dieser Prozess ist zum Schutz der offenen Doppelbodenplatte erforderlich. Der Einsatz von speziellem Kantenmaterial ermöglicht zudem eine elektrostatische Ableitung während der Nutzung. Typische Kantenmaterialien sind: Laminatkanten, Polyesterkante, beharzte Papierkanten sowie PVC-Kanten. Sehr gute Ergebnisse bei wirtschaftlichen Produktionsprozessen bieten hierbei EVA Schmelzklebstoffe. Je nach Materialkombination, sorgt die Vorbehandlung mittels Primer für bessere Verbundergebnisse. Auch können EVA-Dispersionen für die Bekantung von Doppelbodenplatten eingesetzt werden.

KLEBSTOFF FÜR DEN BELAG VON DOPPELBODENPLATTEN

Aus ästhetischen Gründen, sowie zur Erfüllung der Gebrauchseigenschaften werden Doppelbodenelemente mit bestimmten Ma-

terialien kaschiert. Doppelböden müssen bspw. eine elektrische Leitfähigkeit vorweisen. Außerdem müssen Doppelbodenplatten schamponierfest/wasserfest und rollstuhlfest sein. Textilbeläge – Nadelfilz und Teppichbeläge mit und ohne Latex, sowie eine Kunststoffrückseite – hierfür sind vielerlei Klebstofflösungen denkbar. Die Richtige ist eine Frage der Materialkombination und des Produktionsprozesses.

VERKLEBUNG DER FEUCHTESPERRE BEI DER HERSTELLUNG VON DOPPELBÖDEN

Auf der Rückseite des Doppelbodenelements wird mittels Flächenklebung eine Feuchtesperre angebracht. Diese blockiert das Einwandern von Feuchtigkeit in die Platte aus dem Untergrund und ermöglicht so eine langfristig stabile Planlage ohne Eigenschaftsänderungen. Der Klebstoff muss dabei sowohl Wärmequellen als auch einem möglichen Feuchtigkeitseintritt im Klebefugenbereich dauerhaft standhalten. Deshalb kommen hier vermehrt auch reaktive Schmelzklebstoffe mit besten Eigenschaften zum Einsatz.

Montage

Bei der Montage von Doppelböden kommen verschiedene Klebstoffsysteme zum Einsatz. Geklebt wird bei der Sicherung von Gewinden und der Fixierung von Stützen. Zudem können mit speziellen Dispersionen unterstützend auch Versiegelungsarbeiten auf dem Estrich durchgeführt werden.

GEWINDESICHERUNG MIT 1K PUR-KLEBSTOFFEN

Doppelbodenplatten werden auf einer Konstruktion aus Rahmen und Stützen installiert. Die Stützen sind dabei mittels Gewindestangen höhenverstellbar. Durch die Belastung im Zuge der Nutzung kann sich das Höhenniveau der Gewindestange im Laufe der Zeit verstellen und Unebenheiten im Gesamtboden verursachen. Um das zu verhindern, kommen Schraubensicherungsklebstoffe im Verbindungsbereich von Gewindestange und Gewindefaufnahme zum Einsatz. Dies verhindert ein Verstellen des Gewindes und garantiert somit eine gleichbleibende Höheneinstellung.

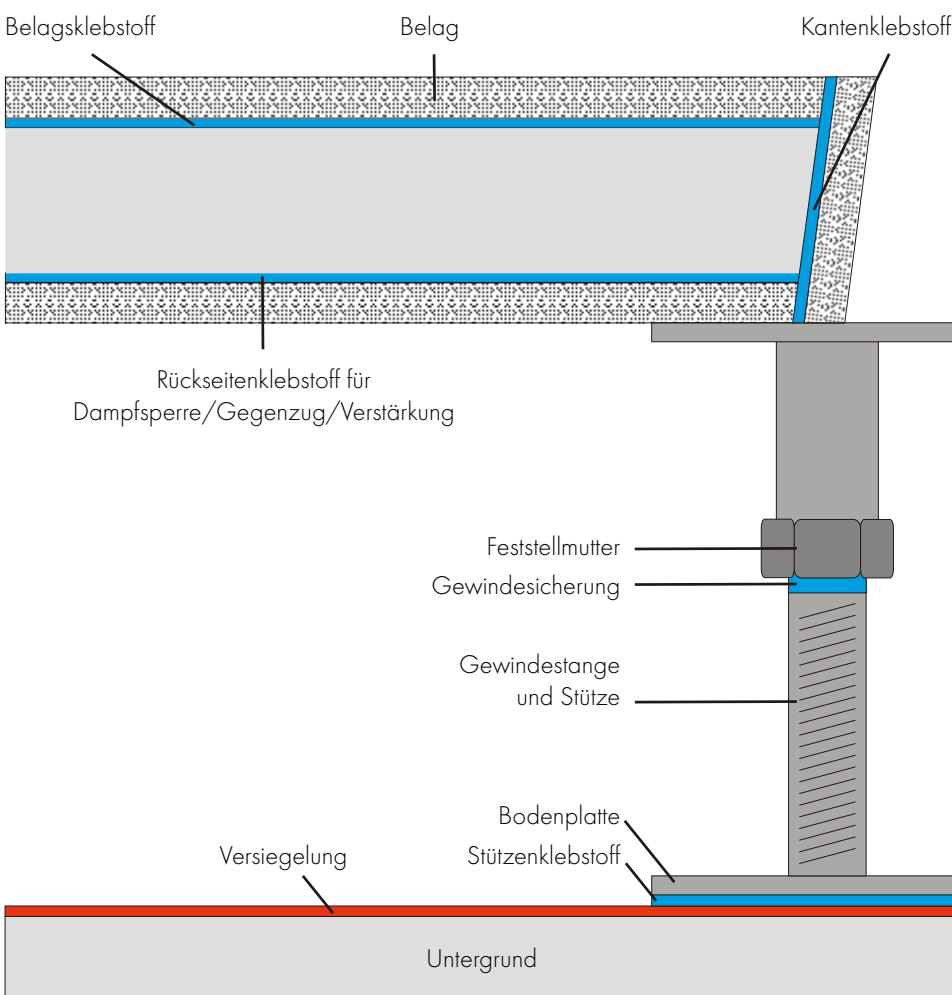
STÜTZENVERKLEBUNG MIT 1K PUR-KLEBSTOFFEN

Um ein Wandern der Doppelbodenstützen im Zuge der Nutzung aufgrund von Lastwechseln zu verhindern, werden die Doppelbodenstützen auf dem Untergrund festgeklebt. Pastöse einkomponentige Reaktivklebstoffe haben sich hierfür etabliert. Aufwendige Mischprozesse auf der Baustelle wie bei 2K-Produkten erforderlich, entfallen. Mischfehler können nicht mehr auftreten. 1K-Produkte lassen sich aus handlichen Gebinden sehr einfach an jeder gewünschten Stelle des Bodens auftragen.

VERSIEGELUNG DES UNTERBODENS MIT ACRYLAT DISPERSION

Zur Verbesserung des Unterbodens und zur Staubbindung kann eine Versiegelung aufgebracht werden. Es wird damit auch die bestmögliche Basis für die Stützenverklebung geschaffen. Die Versiegelung wird in dünner Schicht aufgetragen und imprägniert so die Oberfläche des Unterbodens. Sie dient jedoch nicht als Ausgleichsmasse von Bodenunebenheiten.

Beispielhafter Aufbau des Doppelbodens



Klebstoffe für die Flächenverklebung von Doppelböden

Produkt	Basis	Zertifikate	Eigenschaft des Klebstoffs		Anwendungen
			elektr. nicht leitfähig	elektr. leitfähig	
404.3	 EVA-Dispersion	GEV-Emicode EC1 ^{plus}		•	Klebung elastischer Bodenbeläge auf Holzwerkstoffplatten, grau eingefärbt
404.4	 EVA-Dispersion	GEV-Emicode EC1 ^{plus}		•	Klebung elastischer Bodenbeläge auf Calciumsulfatplatten, grau eingefärbt
404.6	VA/E-Copolymer	IMO-zertifiziert		•	Klebung von Teppichen und Plastbelägen, schwarz eingefärbt
404.8	 VA/E-Copolymer	GEV-Emicode EC1 ^{plus}		•	Klebung von Teppichen und Plastbelägen, grau eingefärbt
405.3	Kunstharzdispersion			•	Klebung von verzinkten Stahlblechen und Dampfsperren aus Alufolie
405.5	 Kunstharzdispersion	GEV-Emicode EC1 ^{plus}		•	Klebung von verzinkten Stahlblechen
466.0	VA/E-Copolymer		•		Klebung von Plastbelägen und Dampfsperren aus Alufolie
596.1/2	 2K PUR	GEV-Emicode EC1 ^{plus}	•		Klebung von Teppichen / Plastbelägen und verzinkten Stahlblechen
596.6/7	 2K PUR	GEV-Emicode EC1 ^{plus}	•		Klebung von Plastbelägen und verzinkten Stahlblechen

Klebstoffe für die Kantenklebung von Doppelböden

Produkt	Basis	Klebstoff geeignet für ...			Anwendungen
		elektr. nicht leitfähige Gipsfaserplatte	elektr. nicht leitfähige Spanplatte	elektr. leitfähige Spanplatte	
707.6	PUR SK		•		Klebung von Kunststoff- und Papierkanten
728.7	PSA	•			Klebung von Kunststoff- und Papierkanten
771.2	EVA-Copolymere			•	elektr. leitfähiges Produkt zur Klebung von Kunststoff- und Papierkanten
777.0/.2/.4	EVA-Copolymere		•		Klebung von Kunststoff- und Papierkanten
779.7	EVA-Copolymere		•		Klebung von Kunststoff- und Papierkanten
788.3	EVA-Copolymere	•	•		Klebung von Kunststoff- und Papierkanten

Primer für die Kantenklebung von Doppelböden

Produkt	Basis	Primer geeignet für ...			Anwendungen
		elektr. nicht leitfähige Gipsfaserplatte	elektr. nicht leitfähige Spanplatte	elektr. leitfähige Spanplatte	
555.6	1K PUR	•	•	•	Kantenvergütung von Span- und Gipsfaserplatten
837.0	Kunstharz/Lösemittel	•	•	•	Kantenvergütung von Span- und Gipsfaserplatten

Produkte für die bauseitige Montage von Doppelböden

Produkt	Basis	Zertifikate	Anwendungen
473.0	 Acrylat Dispersion	GEV-Emicode EC1 ^{plus}	Fussbodengrundierung zur Staubbindung
504.0	1K PUR		Gewindesicherung an den Stützen
539.5	2K PUR		Stützenklebstoff für Reineräume
566.0	1K PUR		Stützenklebstoff (allgemein, nicht für Reineräume)

KLEIBERIT SE & Co. KG
 Max-Becker-Str. 4
 76356 Weingarten
 Tel.: +49 7244 62-0
 Fax: +49 7244 700-0
 E-Mail: info@kleiberit.com
 www.kleiberit.com