

Verarbeitungshinweise für 2-Komponenten-Kleber

Anwendungsbereiche:

Der 2-Komponenten-Kleber wird zur Verklebung von Kunststoff- und ALU-Markierungsnägeln, Flachbordsteinen, Kölner-Tellern (zur Verkehrsberuhigung), Sichtzeichen für Gefahrstellen, Sensoren für die Verkehrsüberwachung oder als Verussmaterial zum Einsetzen von Rohr- und Absperrpfosten verwendet.

Material:

Der Kleber ein 2-Komponenten-Material auf Acrylharzbasis.
Gebindegröße: 9,85 kg Kleber + 0,15 kg Härtepulver.

Eigenschaften/ Einsatzbedingungen:

Aushärtungszeit des Klebers ist ca. 20-25 Min. bei einer Außentemperatur von ca. 20° C.
2-Komponenten-Kleber verfügt über eine gute Haftfähigkeit, wie z.B. auf Beton, Stein, Metall, Asphalt, Holz u.v.m.
Bei sehr glatten Oberflächen, wie z.B. geschliffenem Stein, wird eine sehr hohe Haftfähigkeit durch den Voranstrich mit Haftgrund (HGX) erzielt.

ACHTUNG: Der Untergrund muss trocken und frei von Ölverschmutzungen sein!

Verfahrenstechnik:

Bevor Sie das Härtepulver der Mischung beifügen, muss das Material sehr gut aufgerührt werden. Geben Sie die gesamte Menge des Härtepulvers langsam während des Umrührens hinzu.

Achten Sie penibel darauf, dass die Vermischung der Materialien sorgfältig erfolgt, da der Kleber sonst nicht gleichmäßig aushärtet!

Der fertig angemischte Kleber muss innerhalb von ca. 10-15 Min. verarbeitet werden.
Die Aushärtungszeit des Klebers ist witterungsabhängig. Durch wärmere Temperaturen wird der Vorgang beschleunigt.

Verbrauch:

Der Verbrauch pro qm beträgt etwa 5-6 kg bei 3 mm Auflagestärke. Die Menge ist abhängig von der Rauigkeit des Untergrundes. Das spezifische Gewicht beträgt 1,80 kg.

Verarbeitungshinweise für 2-Komponenten-Kleber

Lagerung:

Lagern Sie den 2-Komponenten-Kleber immer mit gleichbleibender Temperatur von nicht mehr als 25° C. Unter den angegebenen Voraussetzungen kann der Kleber max. 6 Monate gelagert werden. Achten Sie darauf, dass beide Komponenten keiner Hitze oder starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden.

Reinigung von Werkzeugen:

Reinigen Sie die verwendeten Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit einer acetonhaltigen Verdünnung.

Abeitsschutzmaßnahmen:

Die in dem 2-Komponenten-Kleber beinhaltenen Materialien (Kleber=Methylmethacrylat / Härtepulver=Dibenzoylperoxid) sind **LEBENSGEFÄHRLICH!**

Funkenbildung, Rauchen und offenen Flammen sind grundsätzlich VERBOTEN!

Vermeiden Sie unbedingt direkten Hautkontakt mit den Materialien. Im Bedarfsfall sind die betroffenen Hautstellen sofort mit warmem Wasser und Seife abzuwaschen. Augen nur mit klarem Wasser ausspülen!

Transport - GGVS / GGVE / ADR:

Kleber (Methylmethacrylat)	Klasse 3, Ziff. 5c, UN 1247
Leere, ungereinigte Verpackung	Klasse 3, Ziff. 41
Härtepulver (Dibenzoylperoxid)	Klasse 5.2, Ziff. 6b/ Typ D, fest, UN 3106
Leere, ungereinigte Verpackung	Klasse 5.2, Ziff. 3

Gemäß GGVS darf Dibenzoylperoxid (Härtepulver) nur in einer zugelassenen Verpackung transportiert werden. Die Verpackung muss während des gesamten Transports verschlossen bleiben!

Verarbeitungshinweise für 2-Komponenten-Kleber

Instruktionen zur Verwendung des 2-Komponenten-Klebers:

Verlegetemperatur ca. 5° C bis 45° C

Mischungsverhältnis: 100 Teile Stammmaterial : 1 Teil Härtepulver

Reaktionszeit: ca. 20 - 25 min. bei 20° C

Verbrauch: ca. 150 - 200 g je Markierungsknopf

Vor der Verarbeitung wird das Härtepulver dem Stammmaterial zugegeben und kräftig und homogen eingerührt

Die Mischung wird direkt aus dem Gebinde in Punktform auf den Untergrund gegossen und der Knopf wird in den noch frischen Kleber gesetzt

Die Fläche muß sauber, trocken, glatt, staub- und fettfrei sein

Schutzausrüstung:

Handschuhe, geeigneter Atemschutz, dichtschießende Schutzbrille, Augenspülflasche mit reinem Wasser

Achtung:

Bei der Verarbeitung auf Beton oder zementgebundene Untergründen muß ggf. eine Grundierung verwendet werden. Bei Epoxidharz-Beschichtungen oder anderen Versiegelungen muß vorher die Haftung unbedingt geprüft werden. Bei neuen bituminösen Decken oder neuen Betondecken wird keine Gewährleistung für eine Haftung übernommen. Bitte eine Haftungsprobe durchführen.

Anmerkung:

Zur Entfernung des Klebers bleibt anzumerken, dass der 2-Komponenten-Kleber normalerweise für den permanenten Einsatz verwendet wird und somit sich nicht vom Untergrund lösen sollte. Die Erfahrungswerte halten sich somit in Grenzen, falls das Entfernen notwendig wird, wird daher empfohlen, dieses mit einer Wasserfräse oder ähnlichem auszuprobieren.