



Intarsien für Naturstein:

Intarsien sind bündig eingeklebte Metallbuchstaben, die zur stilvollen und dauerhaften Beschriftung von Grabmalen dienen. Nach dem Sandstrahlen der Einbettungsfläche werden die Buchstaben passgenau in die Vertiefungen des Natursteins eingesetzt und verklebt. Solche Intarsien-Schriften werden typischerweise aus Edelstahl, Bronze, Messing oder Aluminium gegossen und können individuell bei den Herstellern bestellt werden.

1 Geeignetes Klebesystem:

Für das Einkleben von Metallintarsien in Naturstein ist ein elastisches Klebesystem ideal. Unsere Produkte der **AKENOVA[®]-Serie** eignen sich daher perfekt für diese Anwendung. Sie zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- dauerhafte Witterungs- und UV-Beständigkeit
- volle Verträglichkeit mit Naturstein – keine Gefahr von Randzonenverfärbungen
- hohe Haftkraft auf unterschiedlichen Materialien
- einfache und kontrollierte Verarbeitung auch bei komplexen Geometrien

4 Vorbereitung der Klebeflächen

Zunächst müssen sowohl die Einbettungsflächen als auch die Intarsien-Schriften rückseitig gründlich mit **Reiniger I** gereinigt werden. Dabei werden Staub, Schmutz und Fett von den Klebeflächen entfernt. Anschließend ist es essenziell, sowohl die Rückseite der Intarsien-Schriften als auch die mit **Reiniger I** gereinigte Steinoberfläche mit einem geeigneten Primer zu behandeln, um die Haftung der **AKENOVA[®]-Systeme** weiter zu verbessern:

- Für die Metallbuchstaben: **Primer AP 20**
- Für Kalkstein oder Marmor: **Primer AP 70**
- Granitoberflächen benötigen keinen Primer



2 Vorbereitung der Einbettungsfläche

Um die Metallbuchstaben einkleben zu können, muss der Stein zunächst sandgestrahlt werden. Hierfür können individuell angepasste Sandstrahlfolien gekauft werden.



5 Klebstoffauswahl

Je nach Steinfarbe und gewünschter Optik kommen folgende **AKENOVA[®]-Klebstoffe** zum Einsatz:

- **AKENOVA[®] ROCKET 200**
ideal für farblich passende und stark feuchtigkeitsbelastete Klebungen (z.B. Liegeplatten)
- **AKENOVA[®] CLEAR 300***
glasklar CC 2200, besonders geeignet für helle Steine
- **AKENOVA[®] ELASTIC 100***
ideal für farblich passende Klebungen, wenn längere Verarbeitungszeit nötig ist

* nicht geeignet für Liegeplatten



3 Benötigte Materialien

- **Reiniger I** - zum Vorbereiten der Klebeflächen (Art.-Nr. 45015)
- **Primer AP 20** - für Metallbuchstaben (Art.-Nr. 45023)
- **Primer AP 70** - für Kalkstein (Art.-Nr. 45027)
- **Die Klebstoffe:**
 - **AKENOVA[®] ROCKET 200**
(weiß, Art.-Nr. 10331 / schwarz, Art.-Nr. 10330 / grau, Art.-Nr. 10332)
 - **AKENOVA[®] CLEAR 300**
(transparent, Art.-Nr. 10328)
 - **AKENOVA[®] ELASTIC 100**
(weiß, Art.-Nr. 10336 / schwarz, Art.-Nr. 10335 / grau, Art.-Nr. 10337 / beige, Art.-Nr. 10338)
- **Glättmittel Universal** - zum Entfernen des Kleberüberstandes (Art.-Nr. 45035)
- **Acryclean - SilicONENTFERNER** - um Klebereste nach 24 h zu entfernen (Art.-Nr. 87603)

6 Verarbeitung

Nach dem Auftragen des Klebstoffes wird die Intarsien-Schrift in das Klebett gedrückt. Dabei kann es zu Klebstoffüberständen kommen. Der Überstand wird im Anschluss einfach mit einem Glättmittel und einem Abzieher abgezogen. Hierfür die Steinfläche sowie den Abzieher großzügig und gleichmäßig mit dem **Glättmittel Universal gebrauchsfertig** einsprühen, um den Überstand sauber zu entfernen. Nach 24 h können verbliebene Klebereste mit **Acryclean - SilicONENTFERNER** und einem Microfasertuch entfernt werden.



Video

AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Lechstr. 28 · 90451 Nürnberg - Germany
Tel. +49(0)911-64 29 60 · Fax +49(0)911-64 44 56
info@akemi.de · www.akemi.com



Befolgen Sie immer die Anweisungen auf den AKEMI-Produktverpackungen und in den Technischen Merkblättern; zu finden auf www.akemi.de.
Rufen Sie bei Fragen +49 (0)911 - 642960 an oder schreiben Sie eine E-Mail an: info@akemi.de