

HI-MACS



Fortschrittliches Solid Surface Material dank neuester Verarbeitungstechnik

HI-MACS ist ein Solid Surface Material der neuesten Generation. Der Mineralwerkstoff besteht aus ungefähr einem Drittel Acrylharz (Polymethylmethacrylat bzw. PMMA) und zu 5% aus natürlichen Pigmenten. Der Hauptbestandteil ist mit 70% das natürliche Mineral Aluminiumhydroxid (ATH), das aus Bauxit (Aluminiumerz) gewonnen wird.

In einem modernen Fertigungsprozess unter Einhaltung hoher Sicherheitsanforderungen und bester Qualitätszertifizierungen wird HI-MACS auf einem Stahließband in Form von Platten oder als Formteil hergestellt. Dabei wird das Material mithilfe des fortschrittlichen Temperrn-Verfahrens in zwei Phasen bei hoher Temperatur erhitzt: Diese zweite Stufe des thermischen Verfahrens zeichnet HI-MACS gegenüber anderen Mineralwerkstoffen aus und lässt eine neue, festere Verbindung entstehen, in der etwaige Strukturdefekte perfekt ausgeglichen werden. Die verbesserte Struktur wirkt sich automatisch auf die Qualität des Materials aus.

HI-MACS erzielt dank seiner modernen Verarbeitungstechnik eine:

- bessere Hitzebeständigkeit
- höhere Stoßfestigkeit
- bessere Kratzfestigkeit
- höhere UV-Beständigkeit
- bessere thermoplastische Verformbarkeit
- noch homogenere Beschaffenheit

Vor dem Transport werden in den Werken Cheongju (Korea) und Atlanta (USA) sowohl die Vorderseiten als auch die Rückseiten der Platten geschliffen; das ermöglicht dem Verarbeiter gerade für beidseitige Anwendungen eine erhebliche Zeitersparnis. Zudem werden die Platten mit einer Schutzfolie versehen.



Mit der richtigen Pflege sieht HI-MACS auch noch nach Jahren erstaunlich jung aus.

Wenn Sie nach einem hochwertigen, langlebigen und unempfindlichen Material gesucht haben, gratulieren wir zu Ihrer Entscheidung für HI-MACS. Das Solid Surface Material ist extrem schmutzabweisend, widerstandsfähig und dadurch sehr leicht zu pflegen.

Damit Sie viele Jahre Freude an der herausragenden Qualität Ihres neuen Produktes haben, zeigen wir Ihnen hier ein paar einfache und nützliche Hinweise zur Pflege.

Alltägliche Verschmutzung

HI-MACS ist ein völlig homogenes Material. Weil es keine Poren hat, können Sie es mühelos mit einem feuchten Tuch, einem Schwamm und mit einem milden Reinigungsmittel reinigen. Für alle matt-gefinishten Oberflächen können Sie bedenkenlos ein handelsübliches Scheuermittel verwenden. Um das gleichmäßige Erscheinungsbild der Gesamtoberfläche zu erhalten, sollten Sie diese von Zeit zu Zeit mit einem Scheuermittel oder einem nassen Schwamm abwischen.

Starke Verschmutzung

Stärkere Verschmutzungen durch Lebensmittelfarben, Tee oder Fruchtsäfte können gegebenenfalls entstehen. Mit einem Bleichmittel können diese leicht entfernt werden (nicht länger als fünf Minuten einwirken lassen). Anschließend reinigen Sie die Fläche mit einem handelsüblichen Allzweckreiniger und spülen mit klarem Wasser nach. Matte Oberflächen können Sie zudem mit einem Scheuermittel behandeln. Nagellack kann mit Nagellackentferner (ohne Aceton) oder einem Scheuermittel mühelos entfernt werden.

Säurehaltige Reinigungsmittel

Bei der Behandlung einer HI-MACS Oberfläche sollten Sie auf säurehaltige Reinigungsmittel (z. B. Methylchlorid oder Aceton) verzichten. Falls versehentlich dennoch ein solches Produkt mit dem Material in Berührung kommt, spülen Sie die Fläche vorsorglich mit viel Seifenwasser ab, um etwaige Verfärbungen zu verhindern.

Heiße Gegenstände

Pfannen oder Töpfe, die heiß vom Herd oder aus dem Backofen kommen, sollten nicht direkt auf die HI-MACS Oberfläche gesetzt werden. Verwenden Sie hierbei einen Untersetzer. Wenn Sie kochende Flüssigkeiten in HI-MACS Spülen oder Becken gießen, sollten Sie gleichzeitig Kaltwasser zulaufen lassen.

Brandflecken

Kleinere Brandflecken oder Nikotinrückstände entfernen Sie ebenfalls problemlos mit einem gewöhnlichen Scheuermittel oder einem Scheuerschwamm. Sollte dadurch das Hochglanz-Finish eine leichte Mattierung erhalten, können Sie den Glanz mit einem Reinigungsschwamm rasch wiederherstellen.

Kantige Gegenstände

Den Anforderungen des Alltags ist HI-MACS spielend gewachsen. Besonders spitze und scharfkantige Gegenstände können jedoch auf der HI-MACS Oberfläche unschöne Schnitte oder Kratzer hinterlassen. Kleinere Schnitte und Kratzer können Sie eigenhändig mit wenig Aufwand reparieren. Bei besonders tiefen Schnitten empfehlen wir den Service eines Fachmannes in Anspruch zu nehmen.



HI-MACS zeichnet sich durch eine hohe chemische Beständigkeit aus.

HI-MACS hat eine porenlose, schmutzabweisende Oberfläche, in die Feuchtigkeit nicht eindringen kann. So hinterlassen hartnäckige Verschmutzungen (wie z.B. Lippenstiftfarbe), Säuren, Reinigungsmittel sowie abfärbende Lebensmittel selbst nach einer Einwirkzeit von 16 Stunden keinerlei bleibende Rückstände auf dem Material.