

PENOSIL



**Branchenführende
Lösungen im Bereich des
nachhaltigen Bauens**

Kategorie für nachhaltiges Bauen:



Deutlich geringerer CO₂-Fußabdruck



Höchstmöglicher Anteil an recyceltem Material in den Verpackungen



Höchstmöglicher Anteil an zertifizierten nachhaltigen Materialien



Ein umfassendes Angebot an innovativen nachhaltigen Bauchemie Produkten



Einzigartig sowohl innen als auch außen



>> Nachhaltige
Produktrezeptur

>> Nachhaltige
Verpackung



ECO-Füllschaum 210	ECO Montagekleber 677	ECO Acryl Flex 622
Mehrzweck-PU-Schaum mit hervorragenden Isolier- und Fülleigenschaften und niedrigem Aushärtungsdruck. Ausgezeichnete Dichte und Schaumstruktur. Geeignet für alle Schaumanwendungen, auch für den Fenstereinbau.	Mehrzweckklebstoff mit schneller Anfangshaftung für Bau-, Renovierungs- und Ausbaurbeiten im Innenbereich. Lösemittelfreie Rezeptur auf Acrylbasis. Haftet gut auf den meisten Bau- und Oberflächenmaterialien.	Hell-weiße, elastische, überstreichbare Dichtmasse für den Innen- und Außenbereich. Ideal für bewegliche Fugen. Langlebig, haltbar, wetterfest.
> 50% ISCC Plus zertifizierte oder biologisch erzeugte Rohstoffe.	> 71% nachhaltiger Rohstoff, versehen mit REDcert ² oder Herstellerangaben zu recycelten Rohstoffen.	> 81% nachhaltiger Rohstoff, versehen mit REDcert ² oder Herstellerangaben zu recycelten Rohstoffen.
Aerosoldose: hergestellt aus kohlenstoffarmem „bluemint“-Stahl. > 80 % PCR-Kunststoff (Post-Consumer-Recycling) wird für die Kunststoffteile der Verpackung verwendet.	Mehr als 70 % PCR-Kunststoff (Post-Consumer-Recycling) wird für die Kunststoffteile der Verpackung verwendet.	> 70 % recycelter Kunststoff wird für die Kunststoffteile der Verpackung verwendet.

Wirklich ökologische Produkte bieten auch **hervorragende Produkteigenschaften** und **beste Anwendungserfahrungen**.

Weitere Penosil Kategorien

Professionelle Produkte bequem nach Anwendungsbereichen sortiert

Allgemeine Bauarbeiten	Fenster und Türen	Dach und Fassade	Boden	Sanitär	Dekoration	Feuerfest / Hochtemperatur	Kleben	Reinigen
------------------------	-------------------	------------------	-------	---------	------------	----------------------------	--------	----------



Fragen und Antworten

PENOSIL

Was macht den Rohstoff nachhaltig?

Neben der üblichen Palette von Chemikalien enthalten die Rezepturen der ECO-Produkte verschiedene Komponenten, bei deren Synthese es verschiedene Möglichkeiten für die Verwendung von erneuerbaren oder recycelten Rohstoffen sowie für die Verwendung von Abfällen gibt. Die folgenden Optionen werden bei der Herstellung einiger der wichtigsten Chemikalien eingesetzt:

- Verwendung von recyceltem Post-Verbraucher-Material.
- Einsatz von pflanzlichen Rohstoffen (anstelle von Erdöl).
- Massenbilanzansatz - zertifizierter Verbrauch von Bioabfällen und Reststoffen im chemischen Produktionsprozess.

Wie berechnen wir den prozentualen Anteil an nachhaltigen Rohstoffen im Vergleich zu herkömmlichen Produkten?

Der Gesamtanteil nachhaltiger Rohstoffe für eine bestimmte Rezeptur besteht aus den relativen Anteilen der recycelten/erneuerbaren/abfallhaltigen Stoffmengen an den verwendeten Rohstoffen.

Wie unterscheiden sich die Produkte der Penosil ECO-Linie von allen anderen umweltfreundlichen Produkten?

- Die Rezepturen werden zu einem großen Teil (50-81%, je nach Produkt) aus nachhaltigen Rohstoffen hergestellt, wobei die neuesten Technologien auf dem Gebiet zum Einsatz kommen.
- Die Verpackungen sind die nachhaltigsten auf dem Markt. Sie bestehen aus PCR-Kunststoff (Post-Consumer-Recycling) und Metall und werden mit dreimal weniger CO₂ als herkömmliche Verpackungen hergestellt.
- Wirklich umweltfreundliche Produkte bieten auch hervorragende Produkteigenschaften; die Nachhaltigkeit wurde ohne Kompromisse bei den Produkteigenschaften erreicht. Ganz im Gegenteil, sie bieten das beste Benutzererlebnis.

Was bedeutet bluemint® Stahl?

Es handelt sich um einen neuen klimafreundlichen Stahl mit reduzierter CO₂-Intensität. Die Materialeigenschaften unterscheiden sich, abgesehen von den reduzierten spezifischen CO₂-Emissionen, nicht von bestehenden Stahlqualitäten.

Warum sind die Klebstoff- und Acrylkartuschen dunkel?

Die ECO-Kartuschen von Penosil werden aus PCR-Kunststoff (Post-Consumer-Recycling) hergestellt. Das bedeutet, dass das Material aus Kunststoffabfällen besteht, wobei die verschiedenen Farben miteinander vermischt sind. Diese Mischung kann nicht weiß sein, sondern ist in der Regel dunkelgrau oder schwarz, wenn ein schwarzes Pigment hinzugefügt wird. Die ECO-Produkte von Penosil werden in dunkelgrauen Kartuschen geliefert.

Welche Farbe hat der Penosil ECO Montagekleber 677?

Aufgrund der Verwendung von biobasierten Rohstoffen anstelle von herkömmlichen ist der Farbton des Klebstoffs hellbeige.

Welche Farbe hat Penosil ECO Acryl Flex 622?

Nachhaltige Rohstoffe für ökologisches Acryl sind chemisch identisch mit konventionellem Acryl, sie werden nur anders verarbeitet. Daher ist die Farbe strahlend weiß, wie es bei Acryl im Allgemeinen der Fall ist.