

# MALBERA



Farben erleben.

Malbera AG Farben und Lacke CH-8707 Uetikon am See Telefon 044 920 22 42 www.malbera.ch

# Aktuell

## Permafix 156

 **permafix**  
Eine Marke von Permapack.

### All in one, Hybrid

#### Fugen und Verkleben in Kombi

Dauerelastische Premium-Dichtmasse auf Hybridbasis zum Abdichten von Anschluss- und Dehnungsfugen für nahezu alle Anwendungen am Bau. Geeignet für alle bauüblichen Untergründe im Innen- und Aussenbereich, so auch für Marmor, Natur- und empfindliche Kunststeine. Ausserdem anwendbar für die Abdichtung von Bodenfugen, für die Verklebung von Baumaterialien und zur Montage von Spiegeln.

Die einkomponentige Dichtmasse auf Hybridbasis härtet durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einer elastischen Masse aus. Sie besitzt eine gute Alterungs- und Witterungsbeständigkeit und ist lösemittel- sowie silikonfrei. Zudem ist sie äusserst geruchs- und emissionsarm.

#### Ihr Nutzen auf einen Blick

- Multitalent: Mit nur einem Produkt lassen sich alle gängigen Fugen auf der Baustelle hochwertig abdichten.
- Einfach in der Anwendung: kein Wechsel der Dichtmasse aufgrund empfindlicher Untergründe nötig.
- Geruchsarm: Kann bedenkenlos auch in bewohnten Innenräumen verarbeitet werden.
- Sicherheit: Hybrid-Dichtmasse nach dem neuesten Stand der Technik.
- Qualität: Langlebige Fugen dank hoher Alterungsbeständigkeit des Produkts.

#### Ein Produkt mit vielen Vorteilen

- Nach Aushärtung dauerelastisch mit 20% ZGV
- Korrosionsneutral und natursteinverträglich
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- Überstreich- und überputzbar
- Geruchs- und emissionsarm
- Angenehme Verarbeitbarkeit dank minimaler Klebrigkeit
- Eine breite Farbpalette in handlichen Kartuschen
- Frei von Isocyanaten, Lösungsmitteln, Halogenen und Silikon

**Neu!**



Zugelassen für  
Minergie-ECO-  
Objekte



## Technische Daten

Basis	SMP-Hybrid-Polymer
E-Modul bei 100% Dehnung	1.41 N / mm <sup>2</sup> (ISO 1183)
Bruchdehnung	1000% (ISO 527-2)
Zul. Gesamtverformung	20% (ISO 11600)
Shore-A-Härte	36 (ISO 868)
Hautbildungszeit	26 Min. (+23°C, 50 % r.F.)
Aushärtung	2 mm nach 24 h
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Gebinde	290 ml Kartuschen
Verpackung	Karton à 12 Kartuschen
Farben	Weiss 9016*, Beige 1015*, Dunkelbraun 8016*, Fugengrau 7044*, Steingrau 7030*, Staubgrau RAL 7037*, Betongrau 7023*, Anthrazit 7016* *in Anlehnung an RAL-Farbtöne



- Einführungspreis CHF/Stk. exkl. MwSt - Gültig bis 30. April 2024
- Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen
- Lieferfrist ca. 2 Arbeitstage

**30% statt 7.80 5.46**

## Fassadenfarben auf Silikonharz- oder Silikatbasis?

Der Schutz von mineralischen Fassaden und Mauerwerken mit Hilfe von Anstrichstoffen ist ein anspruchsvolles anstrichtechnisches Fachgebiet. Die Anforderungen an Fassadenfarben sind vielfältig:



- Schlagregendichtigkeit; das Mauerwerk muss vor Durchfeuchtung geschützt werden (eine Feuchtigkeitszunahme um 1% erniedrigt den Wärmedämmwert um gut 10%).
- Gute Dampfdurchlässigkeit (Regel: „Von innen nach aussen muss der Dampfwiderstand abnehmen“).
- Kreidungsbeständigkeit und gute Farbtonhaltung; hohe Abrieb- und Scheuerfestigkeit.
- Elastizität und Rissüberbrückung (gewisse Untergrundbewegungen müssen aufgefangen werden).
- Geringe Verschmutzungsanfälligkeit; hohe Befallsresistenz gegen Schimmelpilz, Algen, Moos und Flechten.
- Optisches Aussehen; Ästhetik; problemlose Renovierbarkeit.

## Eigenschaften von Silikonharzfarben

### Silikonharzfarben haben einen Lotus-Effekt

Die hervorragende Wasserabweisung (Hydrophobie) ergibt einen sehr geringen w-Wert (Wasseraufnahmekoeffizient), eine niedrige Verschmutzungsanfälligkeit, sowie eine erstklassige Befallsresistenz gegen Algen und Pilze von Fassadenfarben auf Silikonharzbasis. Diese Eigenschaften werden oft vereinfacht als „Lotuseffekt“ bezeichnet. Die „MalberaSIL-Fassadenfarbe“ imitiert den Lotuseffekt besonders überzeugend und lässt keine Feuchtigkeit an die Fassade durch.



### Silikonharzfarben sind die optimalen Sanierungsanstriche von gedämmten Fassaden mit Grünbewuchs

Die Oberflächen von wärmegeprägten Fassaden kühlen aufgrund ihrer geringen Wärmespeicherfähigkeit (im Vergleich zu ungedämmtem Mauerwerk) am Abend viel schneller ab und sind daher öfter und länger mit Tauwasser befallen. Dies führt zu stärkerer Verschmutzung und erhöhter Gefahr des Befalls von Schimmel, Algen und Moosen. Da diese Anfälligkeit auf Grünbewuchs bauphysikalisch gegeben ist, muss beim Sanierungsanstrich von isolierten Fassaden auf eine geringstmögliche Verschmutzungsanfälligkeit und eine bestmögliche Befallsresistenz gegen Algen, Schimmel, Moos und Flechten geachtet werden.



### Silikonharzfarben – Vorteile auf einen Blick

- Silikonharze sind hoch wasserabweisend (w-Wert <0,5) und weisen absolut geringste Wasserquellbarkeit auf.
- Silikonharzanstriche erfüllen die Bedingungen einer hohen Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert <0,14)!
- Silikonharzanstriche sind enorm witterungsbeständig.
- Die Beschichtung ist durch einen bioziden Wirkstoff gegen Algen- und Pilzbefall geschützt.



**wasserabweisend,  
mit Filmschutz gegen  
Algen und Pilze**

## Eigenschaften von Silikatfarben

### Silikatfarben sind sehr langlebig

Silikat-Fassadenfarben gehören zur Gruppe der mineralischen Farben, da sie das sogenannte Kaliwasserglas als Bindemittel verwenden. Dieses entsteht zunächst durch das Schmelzen von Kaliumkarbonat und Quarzsand und wird im getrockneten Zustand zerkleinert und schliesslich in heissem Wasser aufgelöst. Silikatfarben bieten mineralischen Schutz mit Umweltbonus. Zwar liefert sie keinen Lotus-Effekt, hat sich aber in der Praxis als äusserst langlebig erwiesen und hält auch schwefelhaltigen Abgasen stand.

### Silikatfarben schützen vor Pilzbefall

Durch die hohe Alkalität haben Pilze in der Wand kaum eine Chance. Mineralfarben enthalten in ihrer natürlichen Form nur umweltfreundliche Inhaltsstoffe, bleiben ständig diffusionsoffen und regulieren durch Wasseraufnahme sogar das Raumklima. Silikatfarben sind somit mineralische Farben und daher durchlässig für Wasserdampf und Gase, also sehr atmungsaktiv. Sie sind auch besonders lichtecht und farbstabil.

### Silikatfarben sind ideal für mineralische Untergründe

Silikat-Fassadenfarben zeichnen sich durch eine Reihe positiver Eigenschaften aus. So sorgt das Kaliumsilikat für eine ausgezeichnete Haftung der Farbe auf mineralischen Untergründen. Das liegt daran, dass das Bindemittel mit dem Untergrund chemisch reagiert und so eine sehr langlebige und robuste Bindung eingeht. Diesen Prozess nennt man auch Verkieselung. Dadurch eignen sich Silikat-Fassadenfarben auch ausgezeichnet für den Einsatz auf Naturstein- oder Kalksandstein-Mauern und ist in der Denkmalpflege sehr beliebt.



### Silikatfarben – Vorteile auf einen Blick

- ADLER green-Label Produkt – geprüft nach 3 Kategorien: Umwelt, Gesundheit & Sicherheit sowie Lebensdauer.
- Silikat-Fassadenfarben sind hoch diffusionsoffen. Daher sind sie in der Lage, die Feuchtigkeit im Mauerwerk und Putz zu regulieren.
- Silikat-Fassadenfarben basieren ausschliesslich auf natürlichen Inhaltsstoffen. Frei von Lösemitteln, Weichmachern oder Konservierungsstoffen und somit sehr nachhaltig.
- Dank der hohen Alkalität des Produkts wird die Vermehrung bzw. Wachstum von Algen- und Pilzbefall behindert.



**ökologisch und  
hoch diffusionsoffen**



# jetzt profitieren.

**Aktion gültig bis 30. April 2024**

Produkt	Farbtöne	Menge/Gebinde	Aktionspreis
MalberaSIL Fassadenfarbe	Weiss, RAL 9010, RAL 9016, NCS S 0500-N	ab 4 x 22.0 kg	<b>6.80</b>
Aviva Tirokat-Color	Weiss, RAL 9010, RAL 9016, NCS S 0500-N	ab 4 x 25.5 kg (15 l)	<b>5.60</b>

- Aktionspreise CHF/kg exkl. MwSt - Gültig bis 30. April 2024
- Bunttöne nach NCS, RAL usw. auf Anfrage
- Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen



**ADLER DER SPEZIALIST IN SACHEN HOLZSCHUTZ.**

Vertrieb Schweiz: Malbera AG

Bereits vor Jahrzehnten wurde im ADLER-Werk mit der Erforschung und Entwicklung von Holzschutzbeschichtungen begonnen. Im Laufe der Jahre wurden diese immer weiter verbessert. Mit der Pullex Holzschutzpalette von ADLER stehen einzigartige Imprägnierungen, Lasuren, deckende Anstriche und Holzöle zur Verfügung, die durch den Einsatz modernster Technologien extrem gute Langzeithaltbarkeiten zulassen. Deshalb schwören immer mehr Profis auf die Top-Markenqualität von Österreichs Nummer 1. Das gibt Ihnen die Sicherheit Ihren Kunden das Beste zu bieten.



**PULLEX HOLZÖL**  
„Holzöl auf Basis natürlicher, veredelter Öle“

- Für senkrechte Flächen im Aussenbereich z.B. Fassaden, Balkone etc.
- Gute Wetterbeständigkeit durch spezielle UV-Filter
- Beschichtung ist durch einen bioziden Wirkstoff gegen Bläue- und Schimmelpilzbefall geschützt
- Farbtöne: Farblos, Lärche, Natur, viele weitere Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem Color4you mischbar



**PULLEX BODENÖL**  
„Wasserabweisendes Holzöl für Terrassenböden“

- Terrassenöl für waagrechte Flächen im Aussenbereich
- Sehr gute Farbtonstabilisierung bei Exotenhölzer
- Reduziert Vergrauung des Holzes, Riss- und Algenbildung
- Beschichtung geschützt vor Bläue- und Schimmelpilzbefall
- Farbtöne: Farblos, Lärche, Java, Kongo, viele weitere Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem Color4you mischbar



**PULLEX TEAKÖL**  
„Pflegeöl für Gartenmöbel“

- Schützt und pflegt Gartenmöbel aus Laub- und Exotenhölzern
- Auch geeignet für Möbel im Innenausbau
- Ausgezeichnete Anfeuerung, wasserabweisend, biozidfrei
- Eichfache Verarbeitung durch Auftragen mit einem Lappen
- Farbtöne: Farblos, Teak



**PULLEX AQUA-TERRA**  
„Wasserbasiertes, ökologisches Holzöl auf Basis nachwachsender Rohstoffe“

- Ökologisches Holzöl für den Innen- und Aussenbereich
- Ergibt natürliche, matte Oberflächen mit einer angenehmen Haptik
- Sehr guter Wasserschutz, lange Haltbarkeit
- Frei von chemischen Holz- und Filmschutzmitteln sowie Lösemitteln und Weichmachern
- Baubook-konform – erfüllt die Kriterien des ökologischen Wohnbaus
- Farbtöne: Eiche, Lärche, Kiefer, Nuss, Palisander, viele weitere Farbtöne sind über das ADLER Farbmischsystem Color4you mischbar



**VORBEHANDLUNG**



**CLEAN MULTI-REFRESHER**  
„Reiniger, Auffrischer, Entgrauer“

- Für die Behandlung von verwittertem und vergrautem Holz, wie z.B. Gartenmöbel, Terrassen, Holzverkleidungen, Balkone usw.
- Hellt auf und gibt dem Holz seinen ursprünglichen Farbton zurück
- Vorbehandlung von holzinhaltsstoffreichen Tropenhölzern
- Für die Behandlung von verschmutztem Mauerwerk und Kunststoff
- Biologisch abbaubar