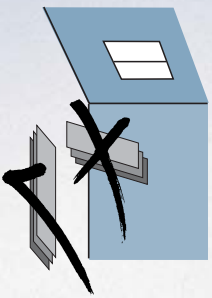


## Transport & Lagerung



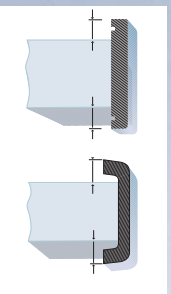
Die helopal Platten eben liegend mit der Schutzfolie zueinander transportieren und lagern.

**Hinweis:** Beschichtungsfolie erst nach der Montage der Abdeckungen und Abschluss der Putzarbeiten entfernen, jedoch **spätestens 3 Monate nach Erhalt** der Platten. Bei Verputzarbeiten die helopal Platten zusätzlich mit Karton abdecken.  
Vor dem Abziehen der Folie lose Verunreinigungen entfernen.



Auf der helopal Platte  
**NICHT** schneiden!

## Überstand Mauerabdeckungen



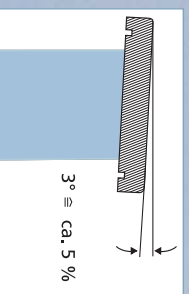
Bereits beim Ausmessen der Mauerabdeckungen muss der seitliche Überstand zur fertigen Mauer berücksichtigt werden. Dabei die Fix-Breiten der helopal Platten berücksichtigen!

**Beidseitiger Überstand:**

**helopal classic:** Innen mind. 1 cm Außen mind. 3 cm  
**helopal exclusiv und puritamo:** mind. 3 cm mind. 4 cm

## Gefälle für Mauerabdeckungen

Im Außenbereich:



Zum besseren Regenwasserablauf sollen Mauerabdeckungen im Außenbereich mit einem Gefälle von mind. 3° montiert werden. Im Innenbereich ist kein Gefälle erforderlich.

## Plattenlänge/Fugenbreite

Thermisch bedingte Längenveränderungen lassen sich mit entsprechenden Plattenlängen und Fugenbreiten ausgleichen.

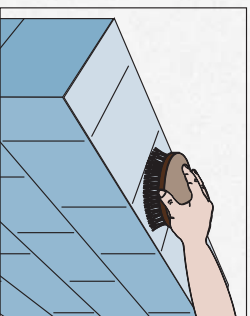
Bereich:	maximale Plattenlänge	Fugenbreite
Außen	180 cm	10 mm
Bad/Sauna	180 cm	10 mm
Innen	360 cm	8 mm

Die Fugen mit Stoß- bzw. Eckverbinder überdecken oder mit dauerelastischem Dichtstoff versiegeln.

## Vorbereitungen

**Voraussetzungen**

- ein fester, tragfähiger Untergrund wie Beton, Holz oder Metall
- Ebenheit der Montagefläche (Parapet) ±3 mm
- Montage ausschließlich mit dauerelastischem helopal Montagekleber MS



1. Montagefläche vorbereiten und reinigen
2. die Klebeflächen müssen sauber, staub- und fettfrei sein
3. stark saugende Untergründe mit geeigneter Grundierung vorbehandeln
4. bei exclusiv und puritamo Platten die Klebefläche anschleifen (Korn 40-60) und anschließend reinigen

**Benötigtes Zubehör/Montagematerial:**

- helopal Montagekleber MS
- bei Bedarf Grundierung
- Korkeinstanzen
- Stoß- und Eckverbinder (auf Anfrage)

**Bei Bedarf Fugenmaterial (anstatt Stoß- /Eckverbinder)**

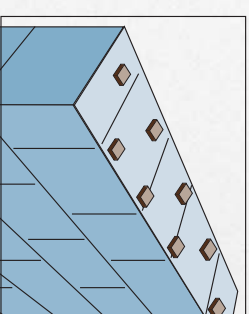
- Neutralvernetztes Silikon
- PE-Rundschnur (Hinterfüllmaterial)

**Benötigtes Werkzeug:**

- Kartuschenpresse
- Wasserwaage
- Maßband
- Fugenabzieher

## Montage

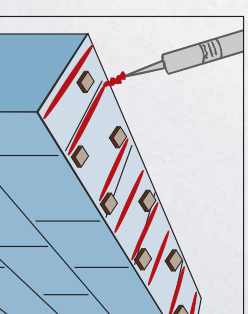
**1.)**



Korkeinstanzen mindestens doppeltreinig im Abstand von ca. 30 cm anbringen.

Die Platten "trocken" auf die Mauer legen. Maße, Überstand, Fugenbreite und Ebenheit kontrollieren.

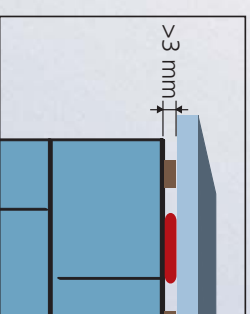
**2.)**



helopal Montagekleber MS raupenförmig, quer zur Mauer im Abstand von ca. 25 cm auftragen.

Raupenhöhe mindestens 1cm.

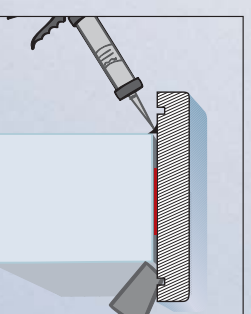
**3.)**



helopal Platten aufsetzen, ausrichten und andrücken.

Kleberstärke mindestens 3 mm (durch Korkeinstanzen) und maximal 8 mm.

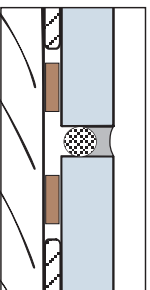
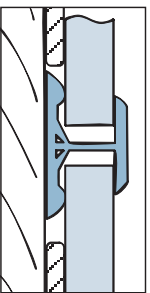
**4.)**



Beim nachträglichen Verputzen der Mauer einen Trennschnitt anbringen (z.B. mit einer Kelle). Den Spalt zwischen den Platten und der Mauer beidseitig mit dauerelastischem Dichtstoff (helopal Montagekleber MS oder neutralvernetztem Silikon) abdichten.

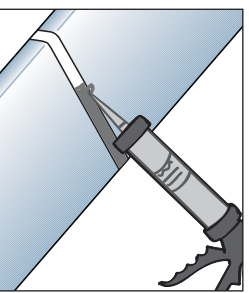
## Stoß- und Eckabdichtung

mit Stoß- bzw. Eckverbinder  
aus Kunststoff (auf Anfrage)  
mit dauerelastischem  
Dichtstoff  
neutralvernetzendes Silikon  
siehe "Silikonfuge richtig  
ausführen".

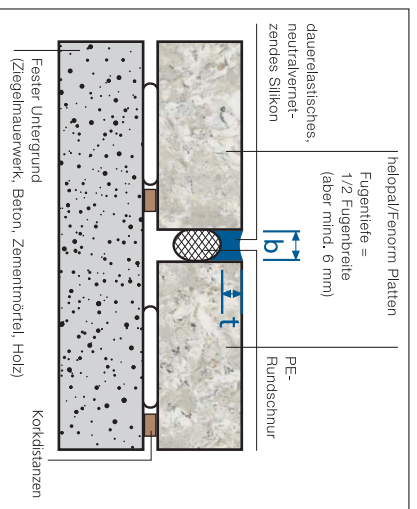


## Silikonfugen richtig ausführen

Fugen fachgerecht mit dauerelastischem Dichtstoff versiegeln



- die Verarbeitungsrichtlinien des Dichtstoffherstellers beachten
- die empfohlene Fugenbreite einhalten  
innen: 8 mm  
außen: 10 mm
- die seitlichen Fugenflanken reinigen (trocken, sauber, staub- und fettfrei)
- Hinterfüllmaterial (PE-Rundschnur) einbringen
- die Platten seitlich der Fuge mit einem Klebeband schützen
- die Fuge dicht und hohlräumfrei mit dauerelastischem Dichtstoff (neutralvernetzendem Silikon) ausfüllen
- überstehendes Silikon abziehen und glätten



Hinweis: Fugen aus dauerelastischem Dichtstoffen (z.B. Silikonfugen) sind Wartungsfugen und daher in regelmäßigen Abständen zu überarbeiten bzw. zu erneuern.

## Reinigung & Pflege

Kleberückstände der Beschichtungsfolie können mittels Aceton, Spiritus, Reinigungsverdünnung, Teerentferner, Kinkeroöl, Nagellackentferner oder Putzbenzin und weichem Tuch entfernt werden.

Regelmäßige Reinigung durch Abwischen mit feuchtem, weichem Tuch und Haushaltsreiniger. **KEINE** Scheuermittel verwenden!

Im Außenbereich die helopal Platten 1-2 mal jährlich mit einer Autopolitur pflegen und versiegeln. Unsere Empfehlung: SONAX Extreme Polish & Wax Nano Pro 3

Auf den helopal Platten abgestellte Gegenstände (Blumentöpfe) heben, nicht schieben.

**Tip:** Filz- oder Korkunterlagen verwenden.

Sollte bei glänzender Oberfläche doch einmal etwas passieren: Leichte Kratzer durch Schleifen mit Nass-Schleifpapier (Reihenfolge Korn 600-800-1000) und Polieren mit Autopolierpaste entfernen. Für tiefere Kratzer oder Beschädigungen kann ein helopal Reparaturset angefordert werden.

Verliert die Oberfläche an Glanz und wird stumpf (z.B. durch extreme Witterungseinflüsse, Kalkablagerungen oder seltenes Reinigen) kann diese mit Autopolitur aufgefrischt und versiegelt werden (z.B. mit SONAX Xtreme Polish & Wax oder einem gleichwertigen Produkt).

## Zubehör

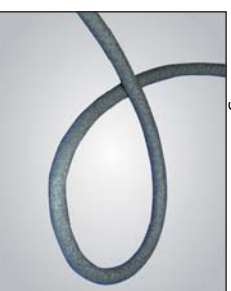
Stoß- und Eckverbinder  
aus Kunststoff



helopal Montagekleber MS  
Verbrauch: 1 Stk für ca. 3 lfm



PE-Rundschnur:  
Hinterfüllmaterial für  
Silikonfugen



Korkdistanzen:  
Verbrauch: ca. 10 Stk./lfm

