

Kurzanleitung für den Bau eines Balkons/Terrasse mit dem System

RENOPLAST K40 BASIC+

mit keramischem Fliesenbelag auf mineralischem Klebemörtel.



Anordnungsschema des Systems RENOPLAST K40 BASIC+



Das K40-Profil

LK40
Verbinder

OPK40 Wandabweiser
(links + rechts)

Außenecke 90°
NZ K40/90

Rinnenhaken
G75/MG75



1



2



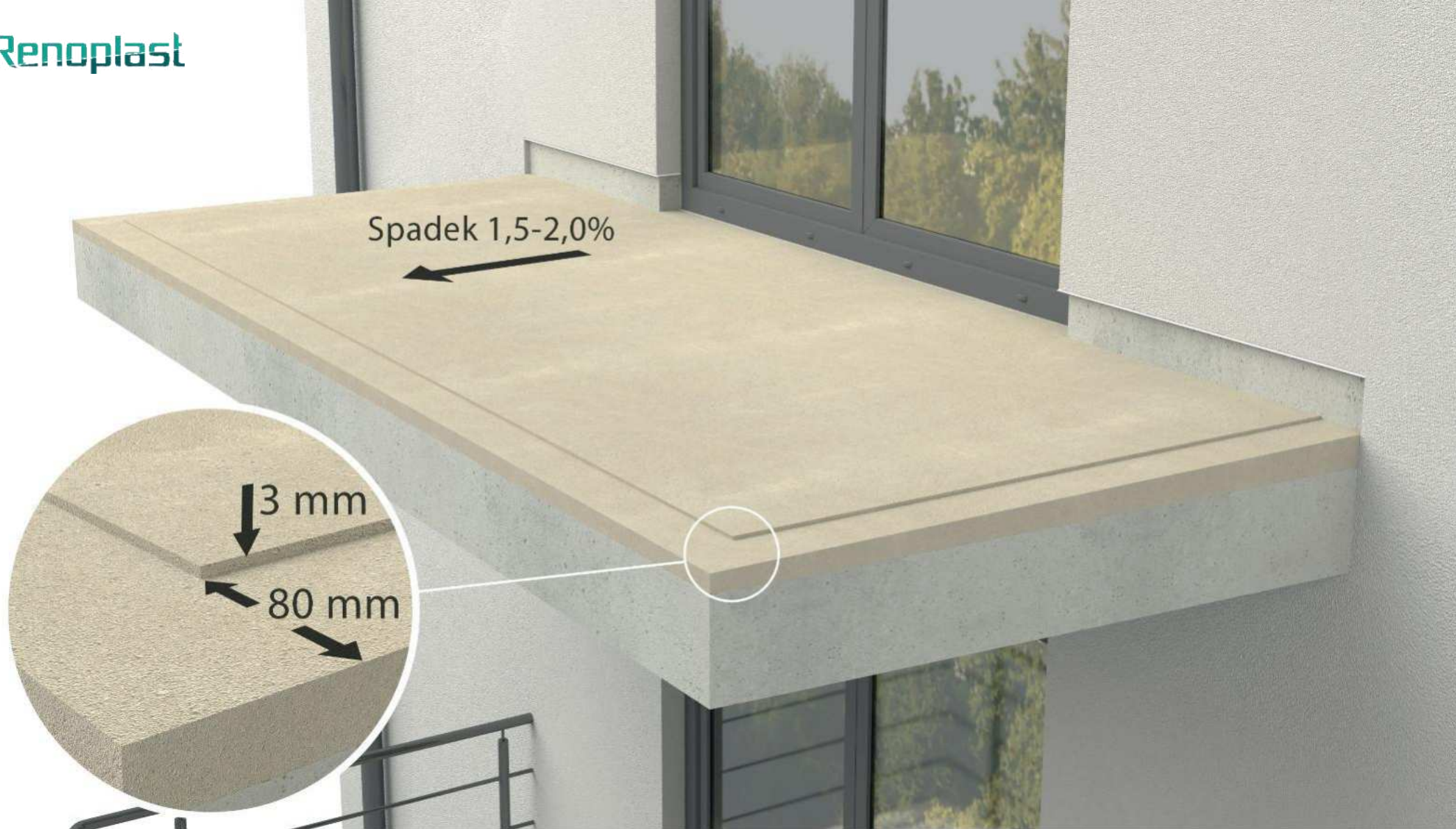
3



4



5



Unterbau von Balkonen-/Terrassenschichten

Der Untergrund sollte eben und tragfähig sein und ein Gefälle von 1,5 - 2 % zur Vorderkante aufweisen. Es wird empfohlen, die Unterlage entlang des ganzen Randes der Unterlage in einer Breite von 80 mm für das einzubauende Profil um ca. 3 mm abzusenken, so dass das eingebaute Profil bündig mit der Oberfläche der Unterlage ist.



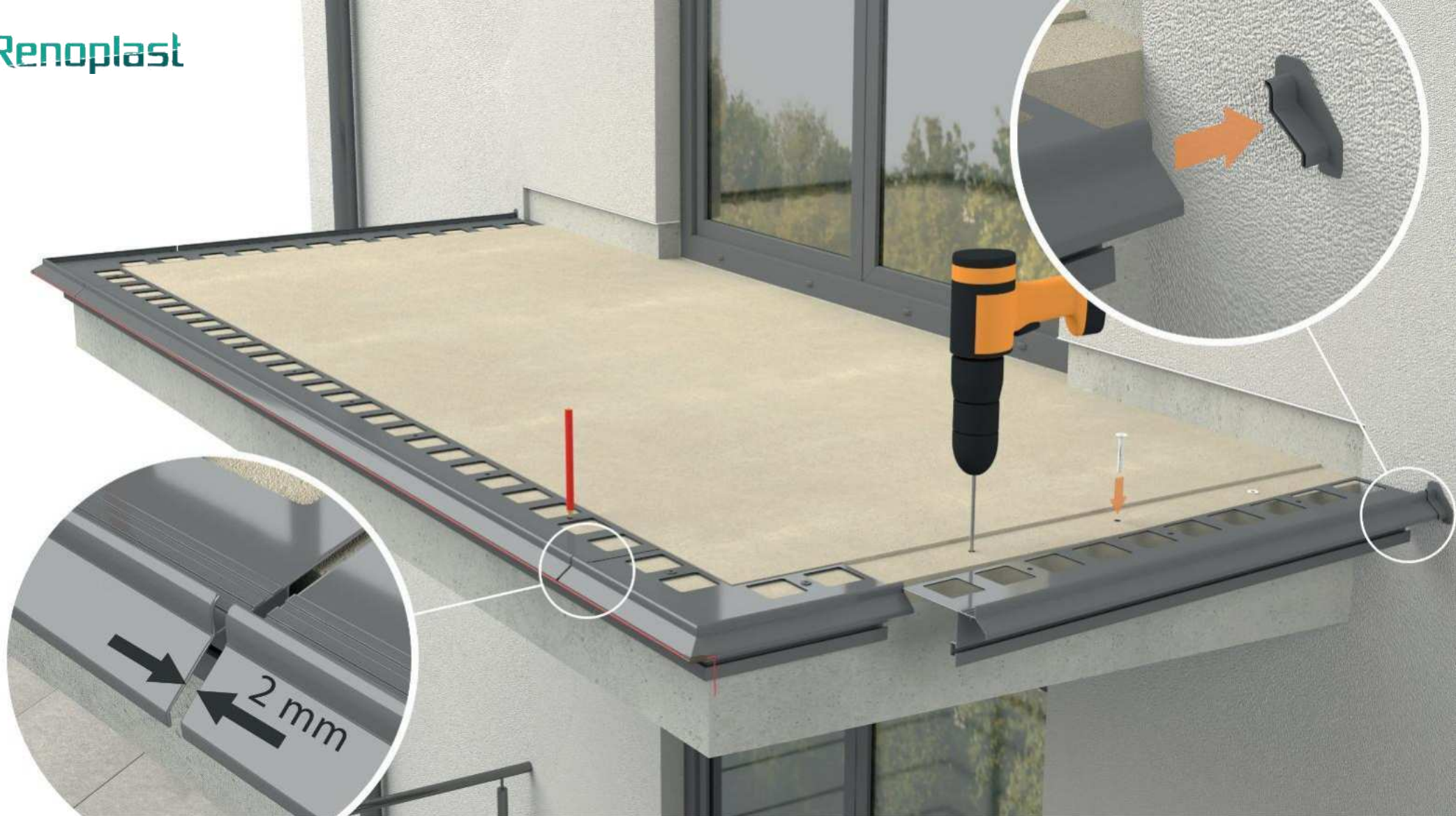
Vormontage der NZ K40/90-Ecken

Die Arbeit beginnt mit der Vormontage der Ecken unter Verwendung der Dübel (Dübel im Bausatz enthalten).



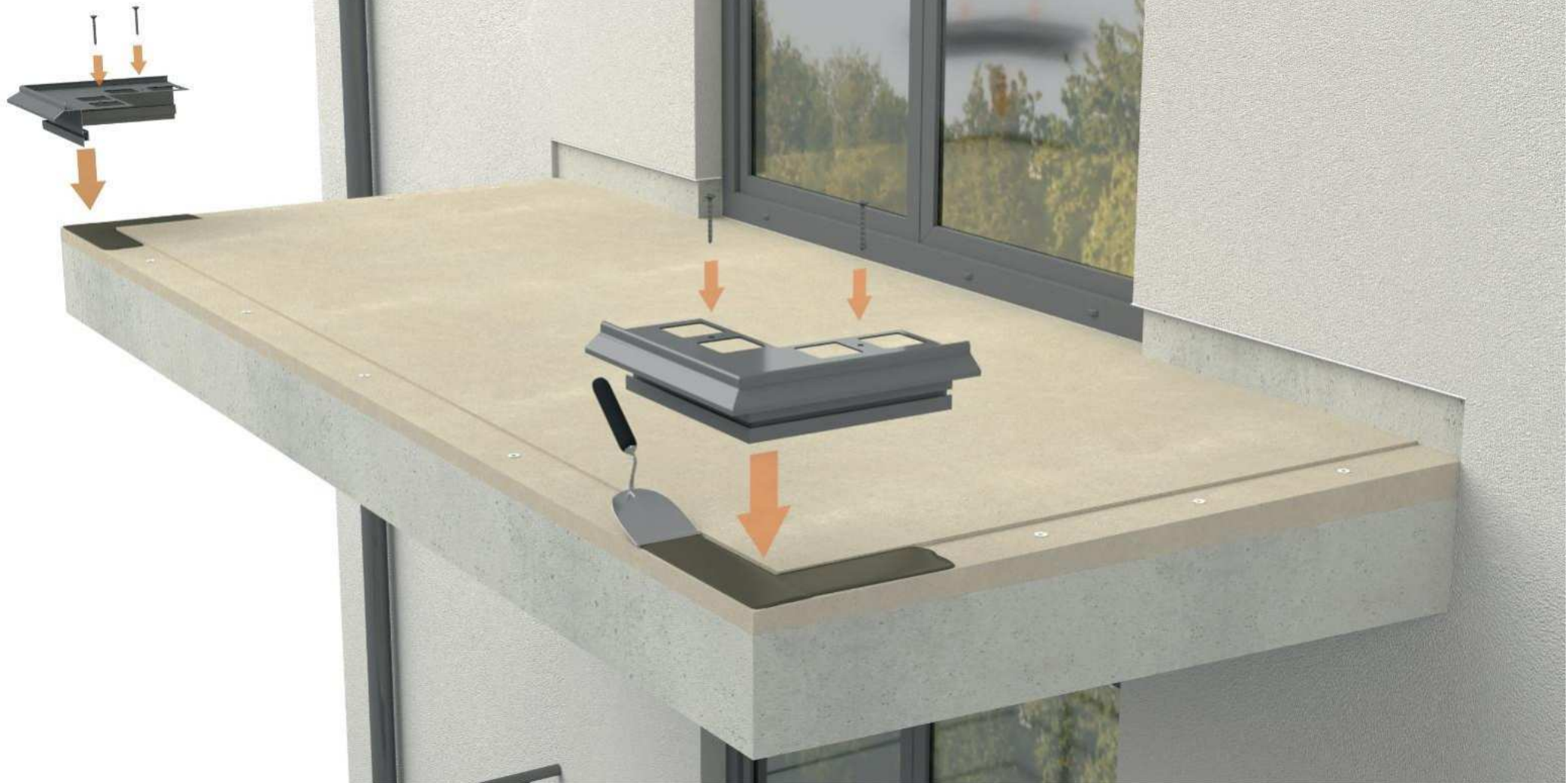
Vorbereitung der geraden Profile K40

Der nächste Schritt besteht darin, die geraden Abschnitte zu messen, um die geraden Profile vorzubereiten (zu schneiden). Die geraden Profile müssen so vorbereitet werden, dass an den Verbindungsstellen Dehnungsfugen von ca. 2 mm und an der Wand ein Abstand von ca. 2 mm für den Wandabweiser **OPK40** vorhanden sind. Die Profile sind mit einer handgeführten Metallsäge oder einer mechanischen Säge mit Aluminium-Scheibe zu schneiden. Das Schneiden mit anderen Werkzeugen ist nicht zulässig, denn es kann die Lackierung beschädigen.



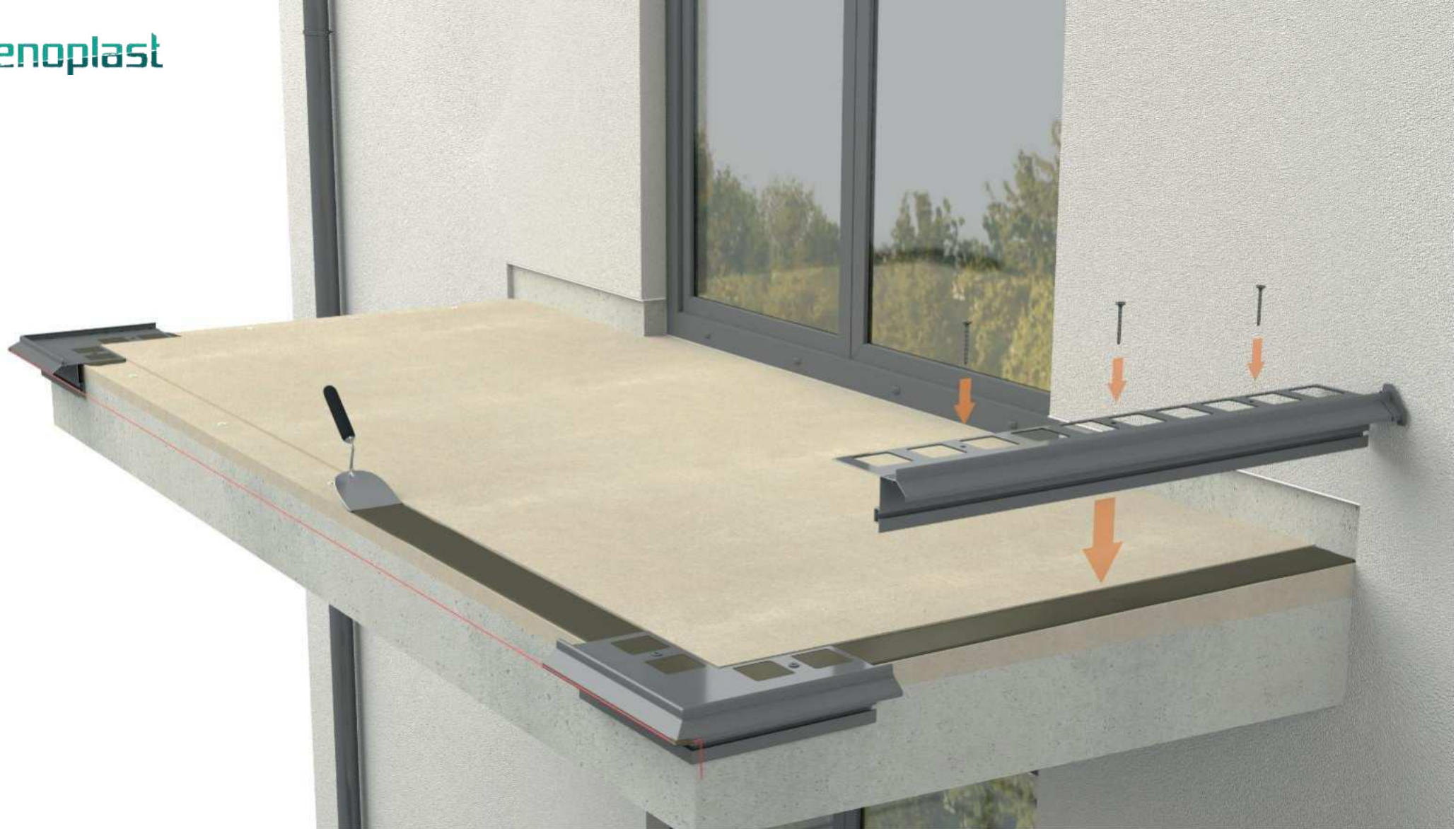
Anfertigen der Befestigungslöcher im Unterboden

Positionieren Sie die geraden **K40-Profile** zwischen den **NZ K40/90-Ecken** und markieren Sie die Stellen für die Befestigungslöcher auf dem Unterboden. Entfernen Sie die Profile und bohren Sie dann die Befestigungslöcher.



Montage von Ecken NZ K40/90

Die Ecken werden auf den Abdichtungsmörtel gesetzt und anschließend mit den zuvor vorbereiteten Dübeln mechanisch befestigt. Nach dem Aushärten des Dichtmörtels werden die Schrauben angezogen.



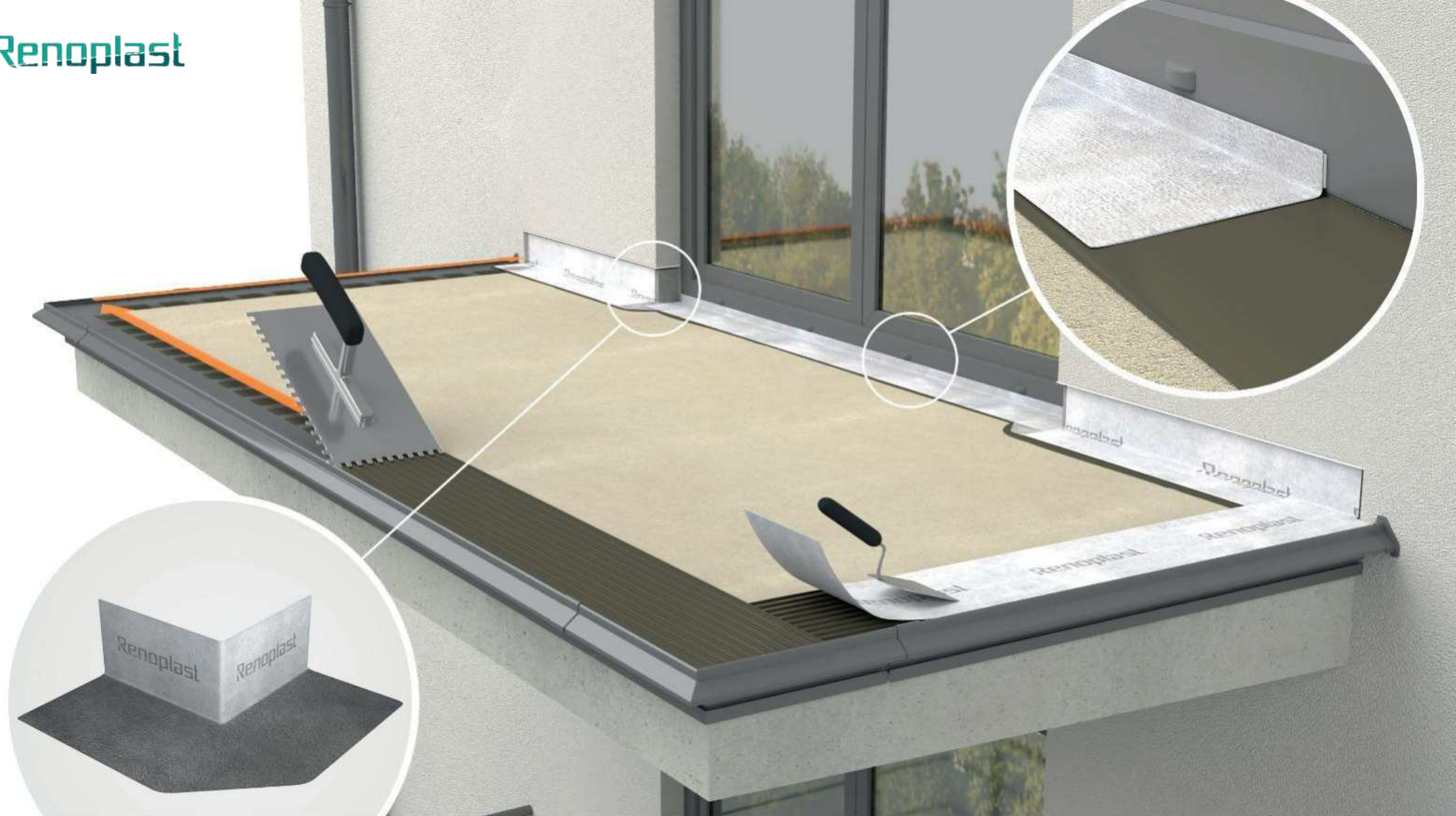
Montage der geraden Profile K40

Montieren Sie die geraden Profile auf die gleiche Weise wie die Ecken. Verwenden Sie eine Schnur, die zwischen den Ecken gespannt wird und eine Wasserwaage, um sicherzustellen, dass die Profile gleichmäßig angebracht werden.



Abdichtung der Verbindungsstellen und Montage der LK40 Verbinder

Die Dehnungsfugen an den Fugen werden mit einer dauerelastischen Dichtungsmasse (z.B. Polyurethan) ausgefüllt. Anschließend werden die Verbinder montiert.



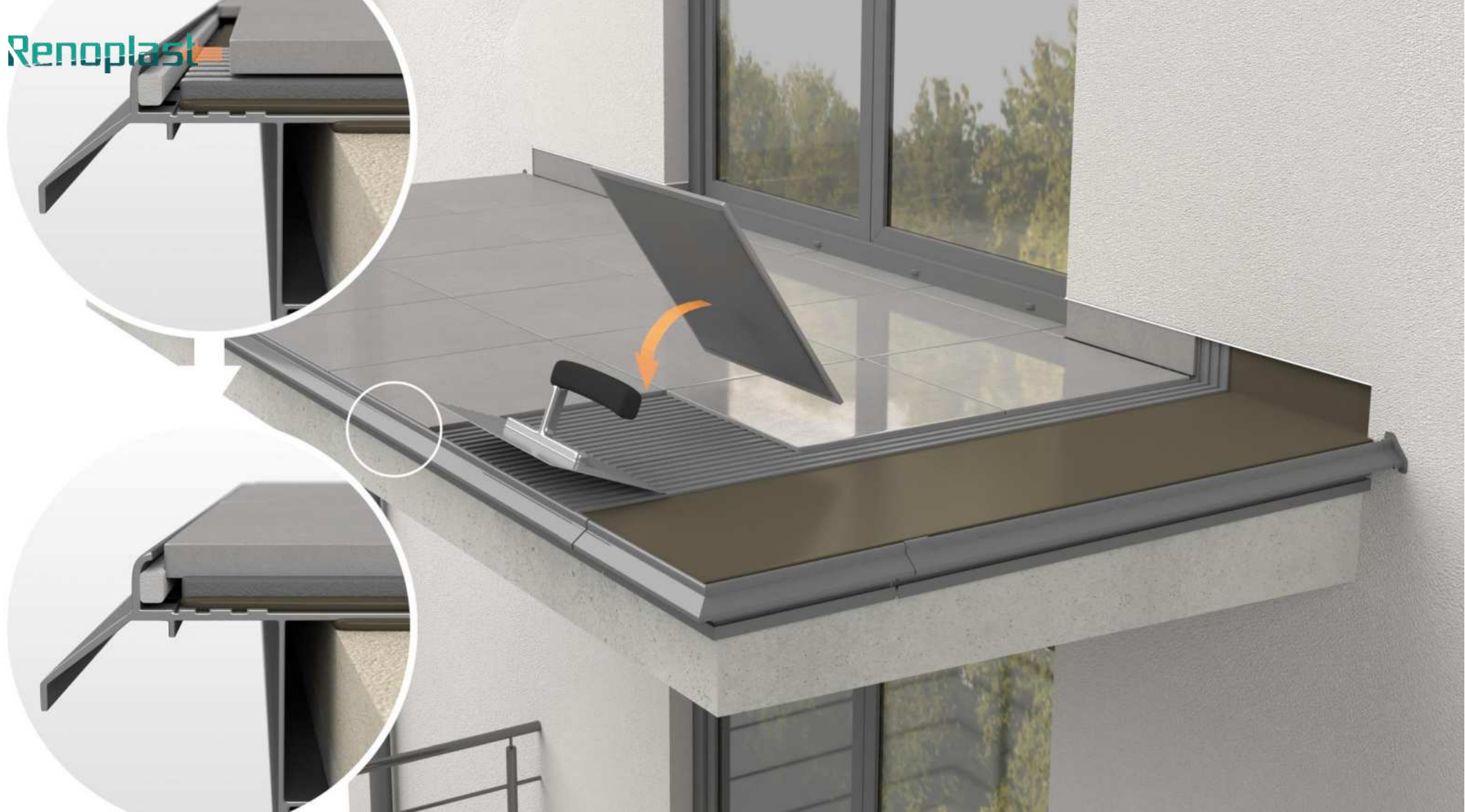
Verbindung der Unterlage mit den Profilen und der Türschwelle

Die Profile werden mit dem **Renoplast PL3** Dichtband auf die zementäre Unterlage verbunden. Der Anschluss an die Türschwelle erfolgt mit **Renoplast PL3 Schwellenband mit Butylstreifen**.



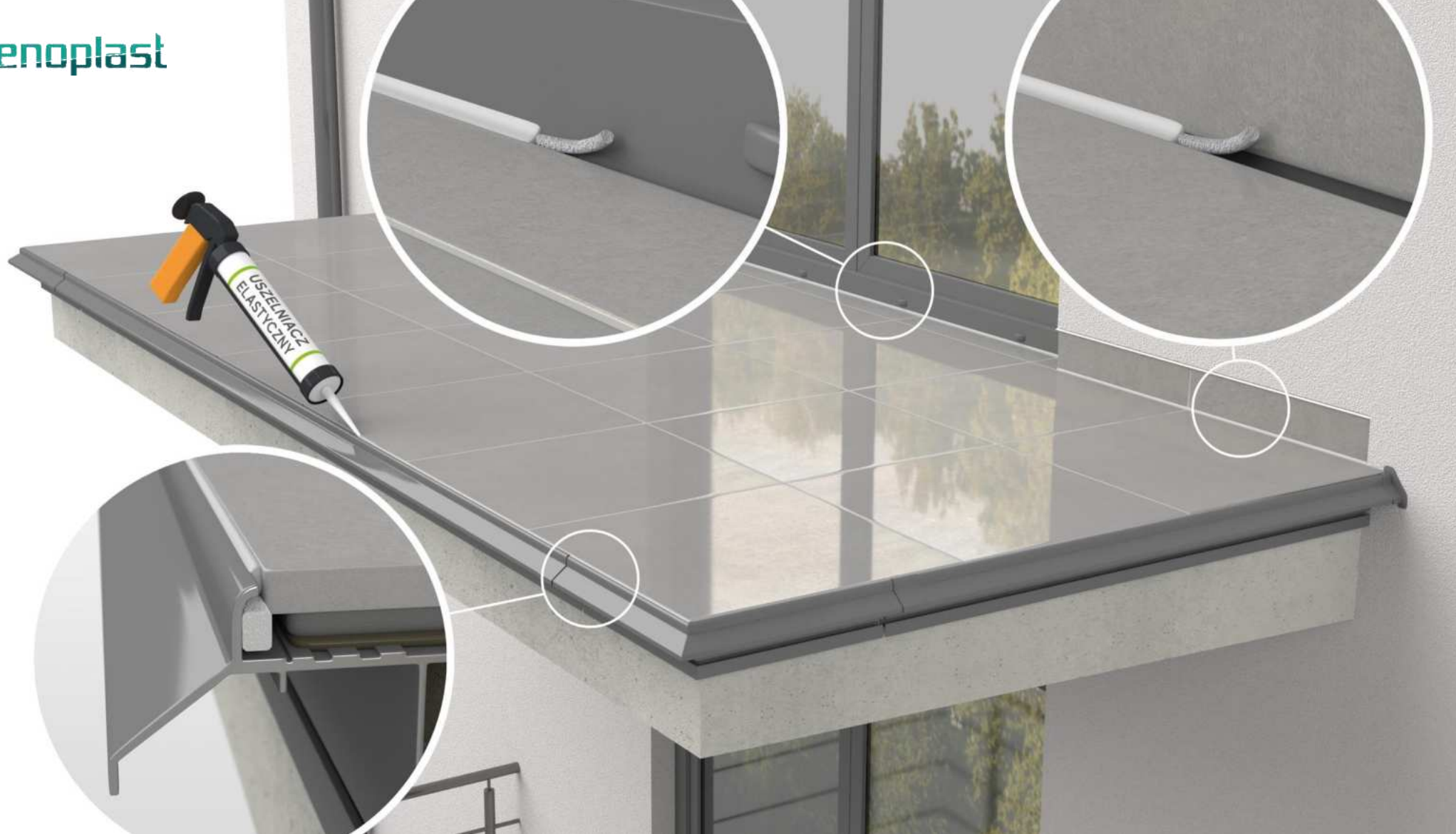
Verlegung der Abdichtungsschicht aus Abdichtungsmörtel

Die Wasserabdichtung auf dem Zementuntergrund wird aus einem Abdichtungsmörtel gemäß den Empfehlungen des technischen Merkblatts des Mörtelherstellers fertiggestellt.



Verlegung von Bodenfliesen

Nach dem Aushärten des Dichtmörtels werden die keramischen Fliesen auf einem für den Außenbereich geeigneten Klebemörtel (Klasse C2-S1 oder C2-S2 empfohlen) verlegt. Die Fliesen sollten auf die werkseitig in das **K40-Profil** eingeklebte Dehnfugenschnur verlegt werden.



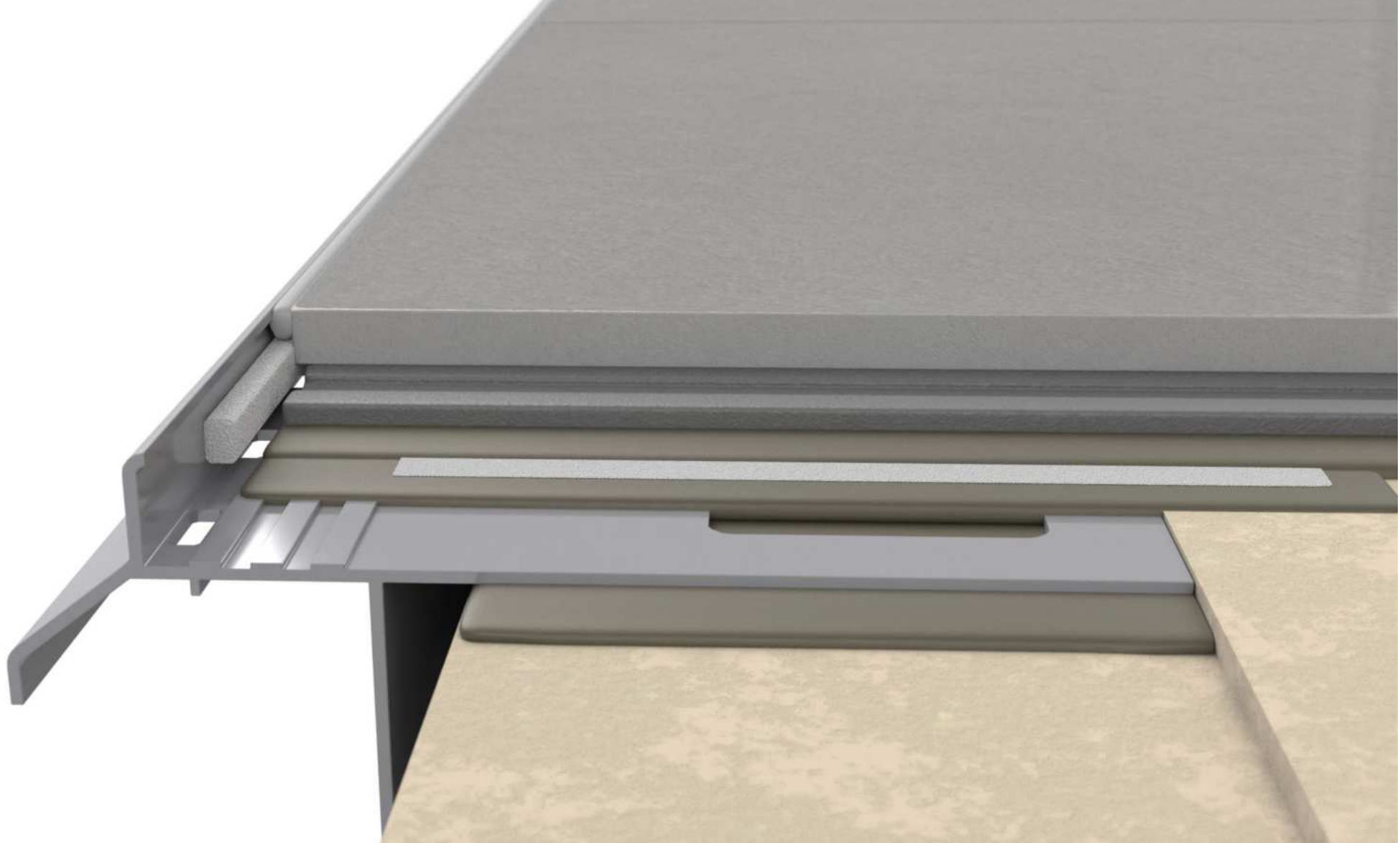
Herstellung einer flexiblen Verbindung zwischen dem K40-Profil und dem Boden und anderen Verbindungen

In den Fugen zwischen Türschwelle und Boden sowie zwischen Sockelleiste und Boden wird eine Dehnungsfuge mit einem Durchmesser von $\phi 6$ mm verlegt. Alle Fugen werden anschließend mit einer dauerelastischen Masse (z. B. Polyurethan) ausgefüllt. Bei **K40-Profilen** mit vormontierten Dehnungsschnüren müssen keine zusätzlichen Dehnungsschnüre mit einem Durchmesser von 6 mm verlegt werden.



Montage von Rinnenhaken MG75 oder G75

Das **K40-Profil** ist mit einem Rinnenband ausgestattet, das die Montage von **MG75-** oder **G75-Rinnenhaken** für Rinnen mit einem Durchmesser von 75 mm ermöglicht (**MG75-Marley**, **M75-Gamrat** oder **Bryza**). Die Haken werden mit Schrauben aus rostfreiem Stahl (im Lieferumfang mit Haken enthalten) in die Rinnenleiste geschraubt, und anschließend wird die Rinne des gewählten Herstellers montiert.



ANMERKUNGEN:

Die Entwässerungslöcher des **K40-Profiles** befinden sich in der Abdichtungsebene, so dass das Wasser aus den Unterbodenschichten effektiv abgeleitet wird. Das Profil **K40** ist so konzipiert, dass es den Fliesenrand schützt und im Traufbereich volle Dichtheit bietet.