

Kurzanleitung für den Bau eines Balkons/Terrasse mit dem System

RENOPLAST K35 PRO

mit keramischem Fliesenbelag auf mineralischem Klebemörtel.



Anordnungsschema des Systems RENOPLAST K35 PRO



Das K35-Profil

LK35
Verbinder

OPK35 Wandabweiser
(links + rechts)

Außenecke 90°
NZ K35/90

R50
Rinnensystem



1



2



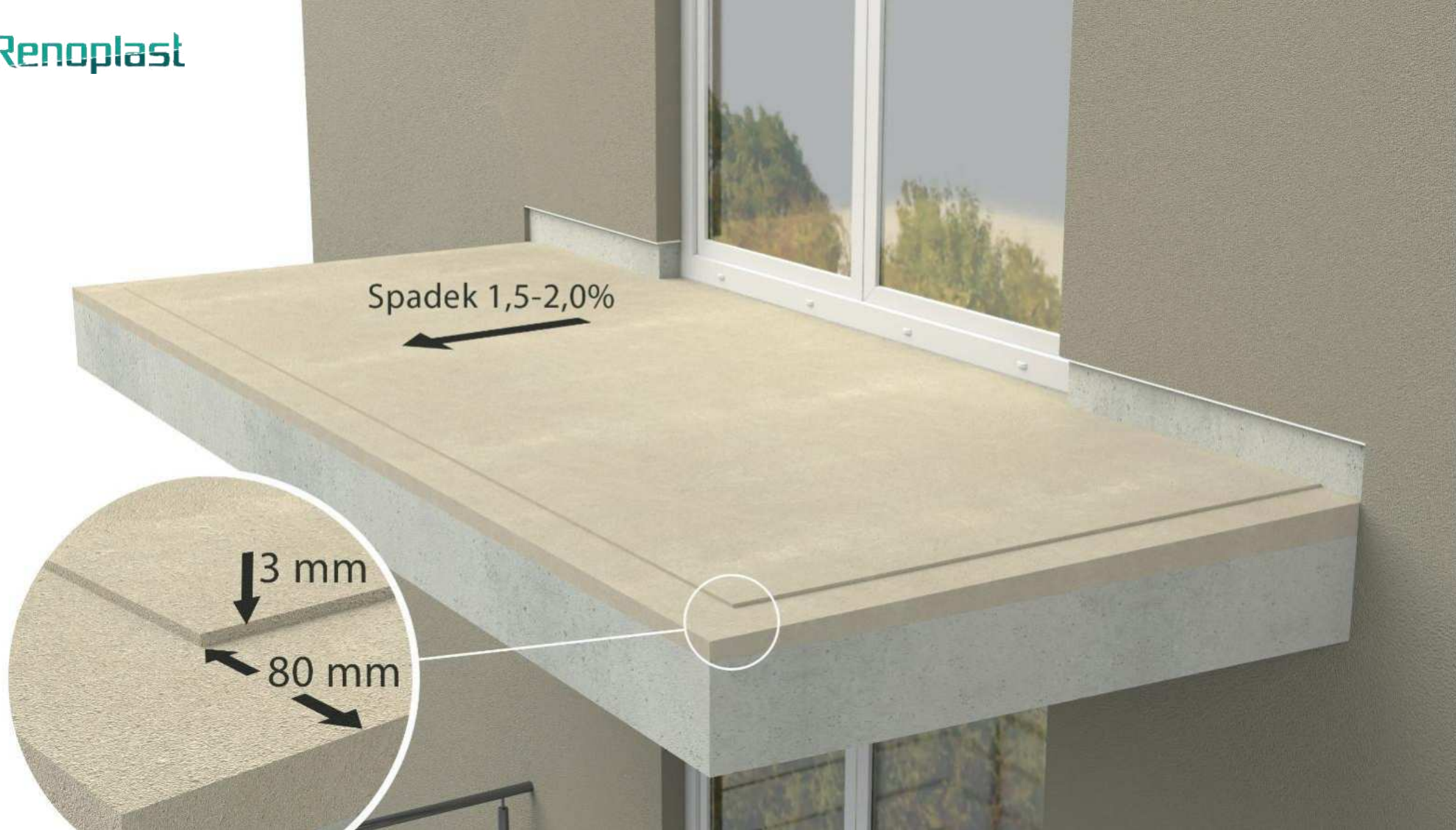
3



4



5



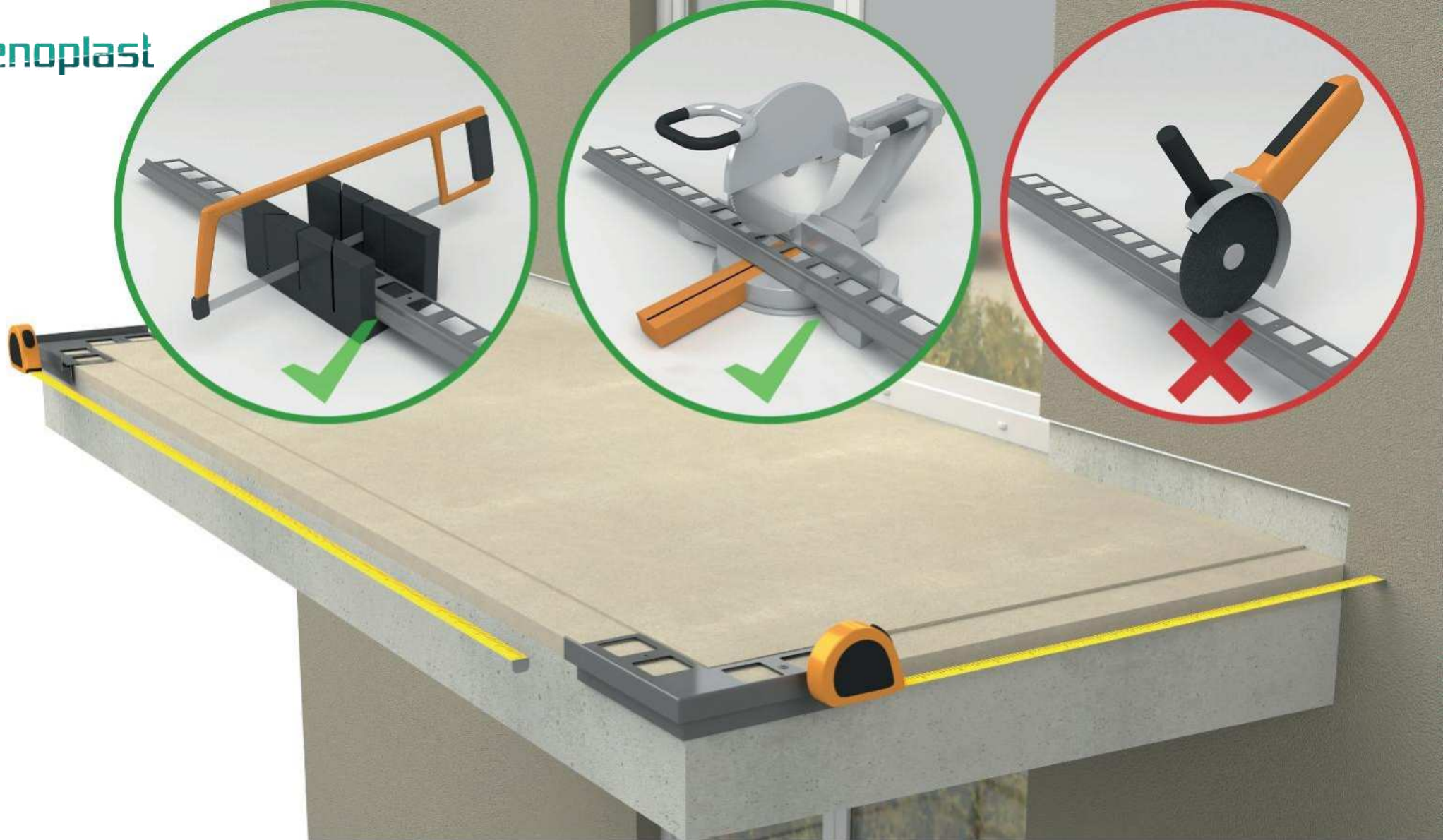
Unterbau von Balkonen-/Terrassenschichten

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.



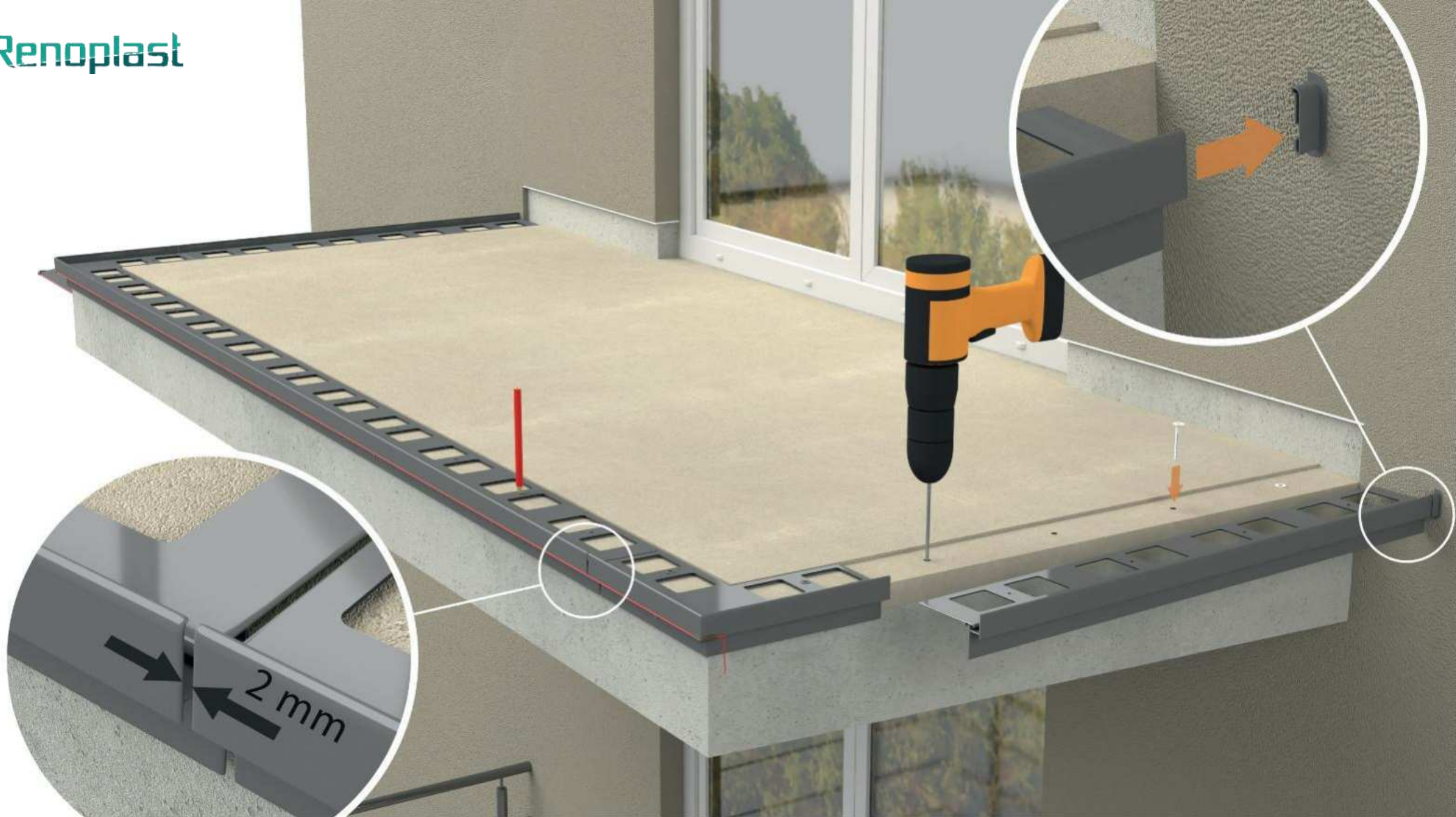
Vormontage der NZ K35/90-Ecken

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



Vorbereitung der geraden Profile K35

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 **OPK35** vorhanden sind. Die Profile sind mit einer hingeführten Metallsäge oder einer mechanischen Säge mit Aluminium-Scheibe zu schneiden. Das Schneiden mit anderen Werkzeugen ist nicht zulässig, denn es kann die Lackierung beschädigen.



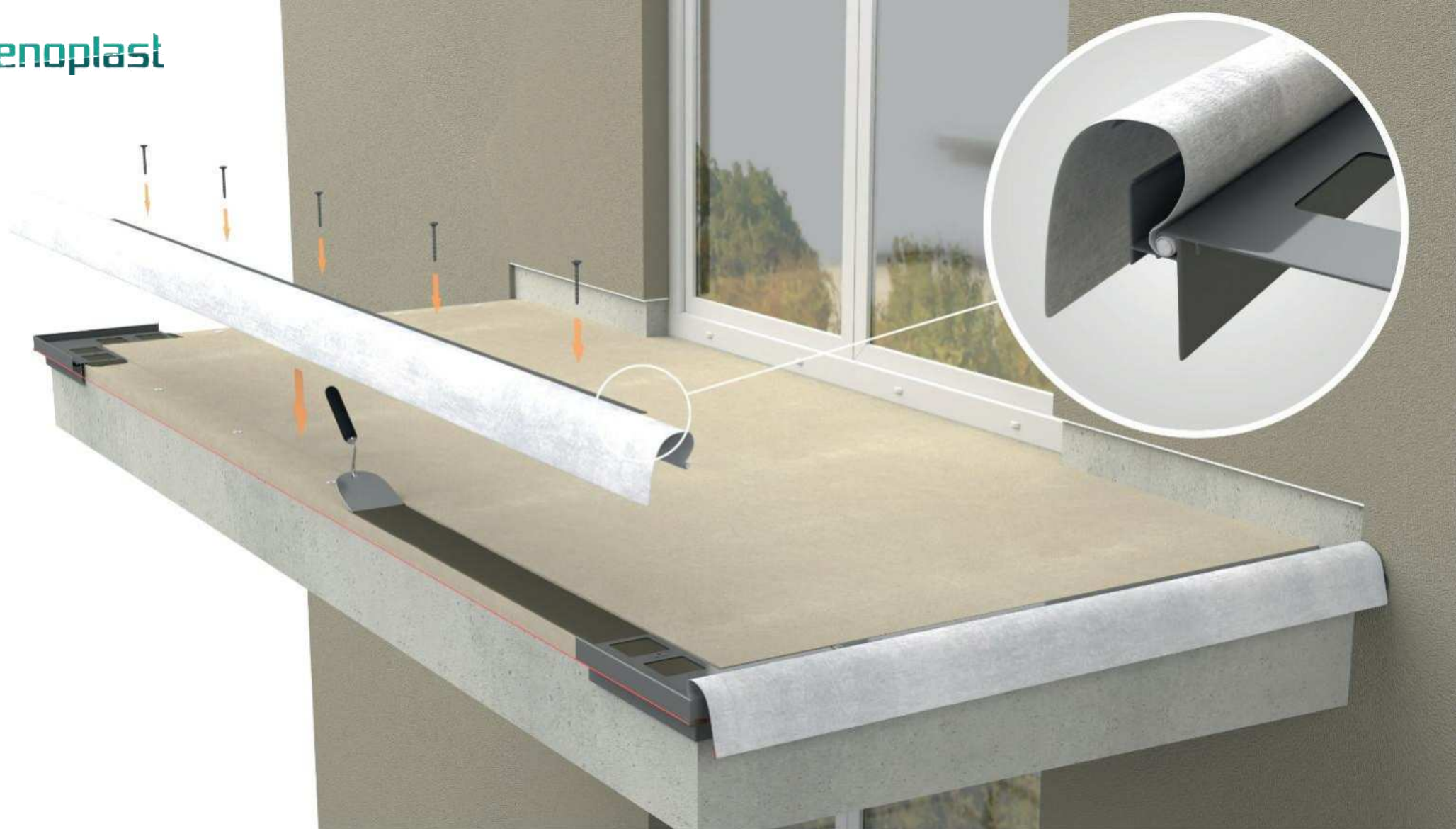
Anfertigen der Befestigungslöcher im Unterboden

Positionieren Sie die geraden **K35-Profile** zwischen den **NZ K35/90-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 K35/90

Die Ecken werden auf die Dichtungsmasse gesetzt und dann mechanisch mit den zuvor gesetzten Dübeln befestigt. Ziehen Sie die Schrauben nach dem Aushärten der Dichtungsmasse fest.



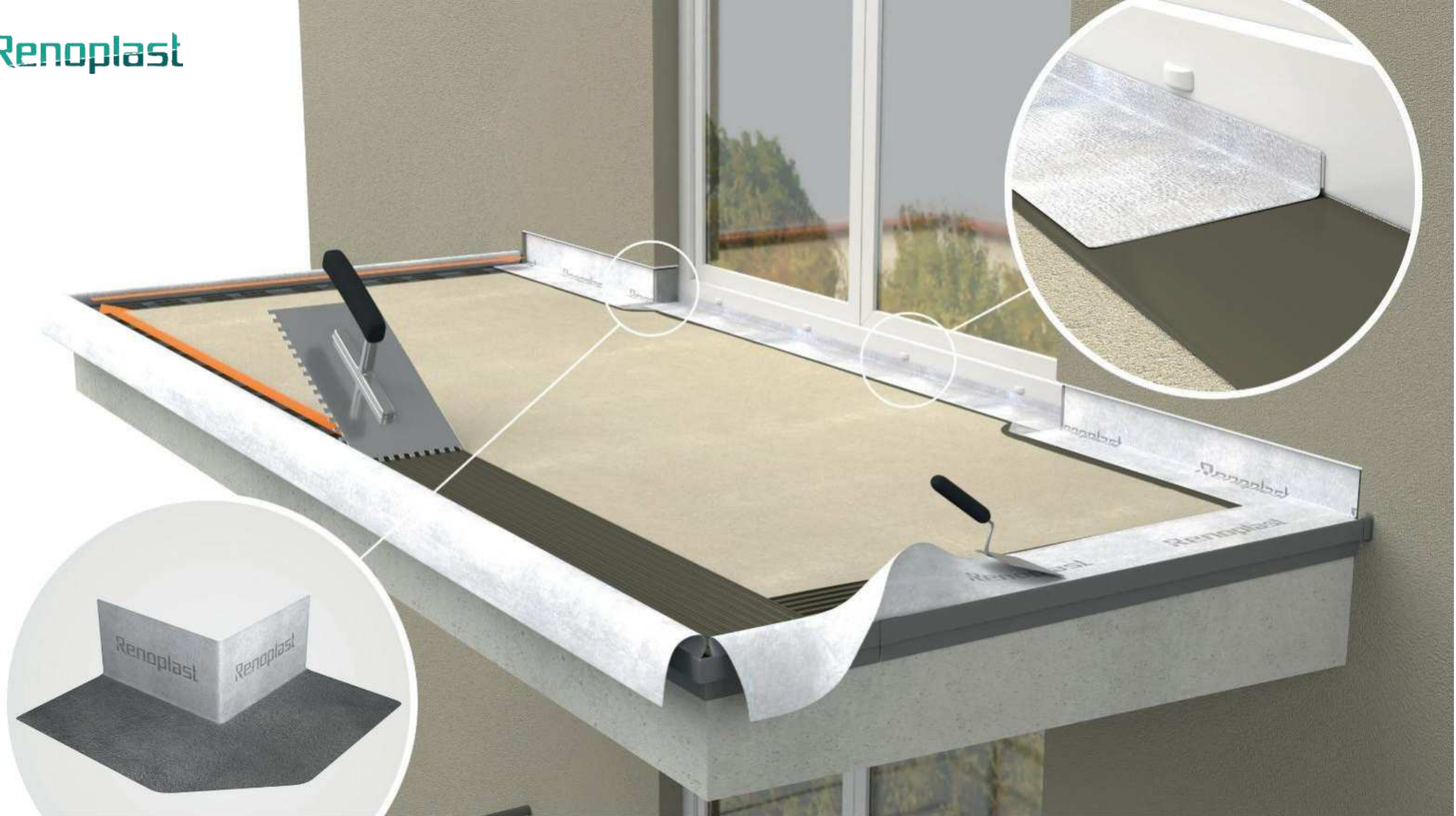
Montage der geraden Profile K35

In den Ecken wird in die speziell geformte Fuge das **CLEVER-Band** mit einer Länge von 10 cm Überlappung an den Verbindungsstellen eingelegt. Montieren Sie danach die geraden Profile auf die gleiche Weise wie die Ecken. Verwenden Sie ein Stück Schnur, die Sie zwischen die Ecken spannen, und eine Wasserwaage, um eine gleichmäßige Verlegung zu gewährleisten.



Abdichtung der Verbindungsstellen und Montage der LK35 Verbinder

Füllen Sie die Fugen an den Profilverbindungen mit einer dauerelastischen Masse (z.B. Polyurethan) und montieren Sie die Verbinder von außen.



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 **K35-Profil** eingeklebte Dehnfugenschnur verlegt werden.



Herstellung einer flexiblen Verbindung zwischen dem K35-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 **K35-Profilen** mit vormontierten Dehnungsschnüren müssen keine zusätzlichen Dehnungsschnüre mit einem Durchmesser von 6 mm verlegt werden.



Renoplast R50 Systemrinne- Montage

Das **Profil K35** ermöglicht die Montage einer **Systemrinne R50** aus Aluminium. Die **R50 Rinne** wird direkt am Flansch unter dem **K35-Profil** mit selbstbohrenden Edelstahlschrauben befestigt (Schrauben im Lieferumfang enthalten). An den Verbindungsstellen montieren wir die Verbinder **LR50** (siehe Montageanleitung für das **Rinnensystem R50**).

NZ K35-K35B/90

K35B



K35



Verwendung der optionalen K35B-Seitenprofile

Als Option kann das **K35B-Seitenprofil** verwendet werden (geringere Kosten), um die Seitenkanten des Balkons/der Terrasse abzuschließen. In diesem Fall verwenden wir die **NZ-Ecke K35-K35B/90**. Das K35B-Seitenprofil ermöglicht nicht die Montage der **Rinne R50**.

