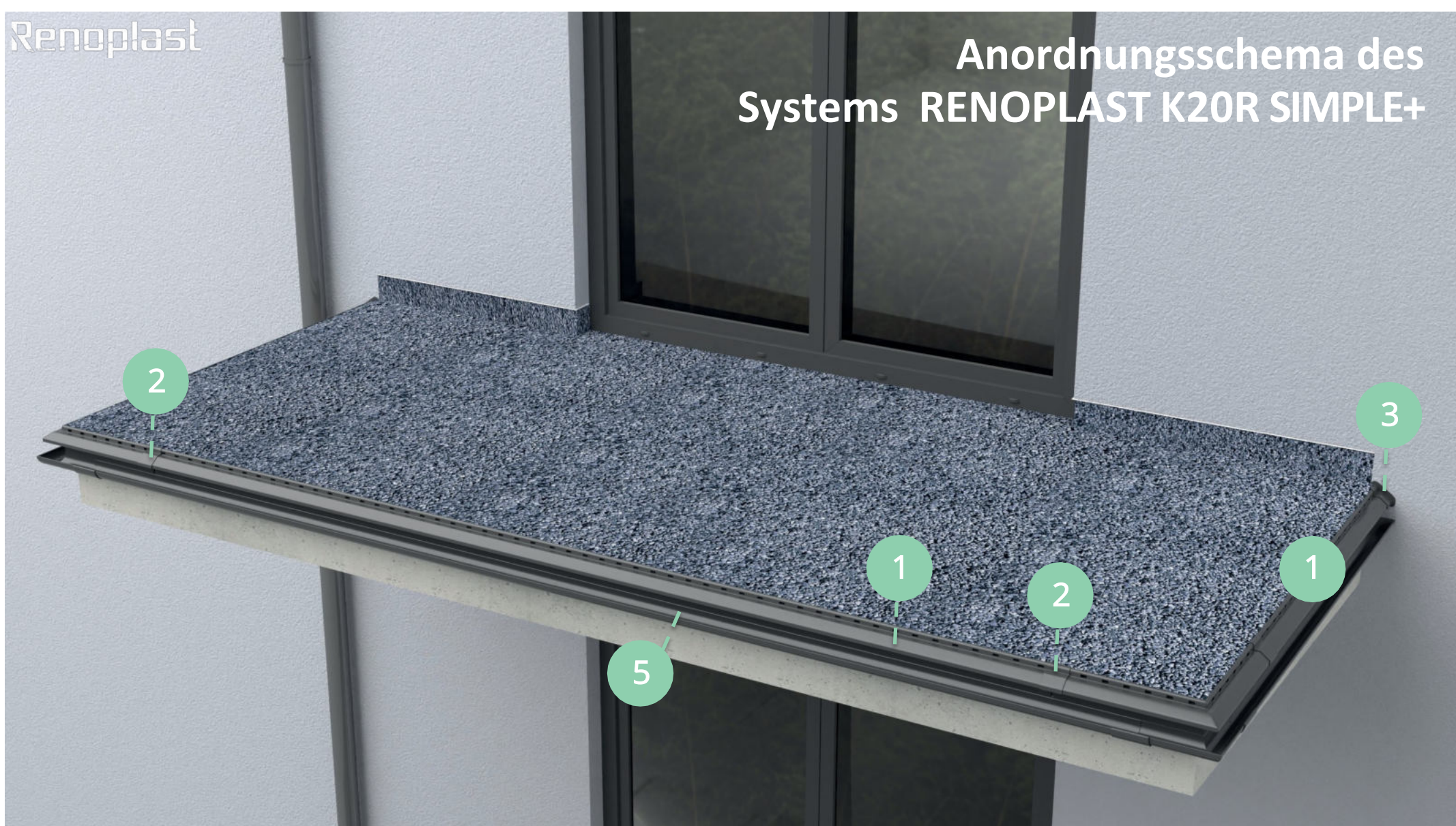


Kurzanleitung für den Bau eines Balkons/Terrasse mit dem System

**RENOPLAST K20R SIMPLE+**  
mit Harzboden vom Typ "Steinteppich"



# Anordnungsschema des Systems RENOPLAST K20R SIMPLE+



Das K20R-Profil



1

LK20R  
Verbinder



2

OPK20R Wandabweiser  
(links + rechts)



3

Außenecke 90°  
NZ K20R/90

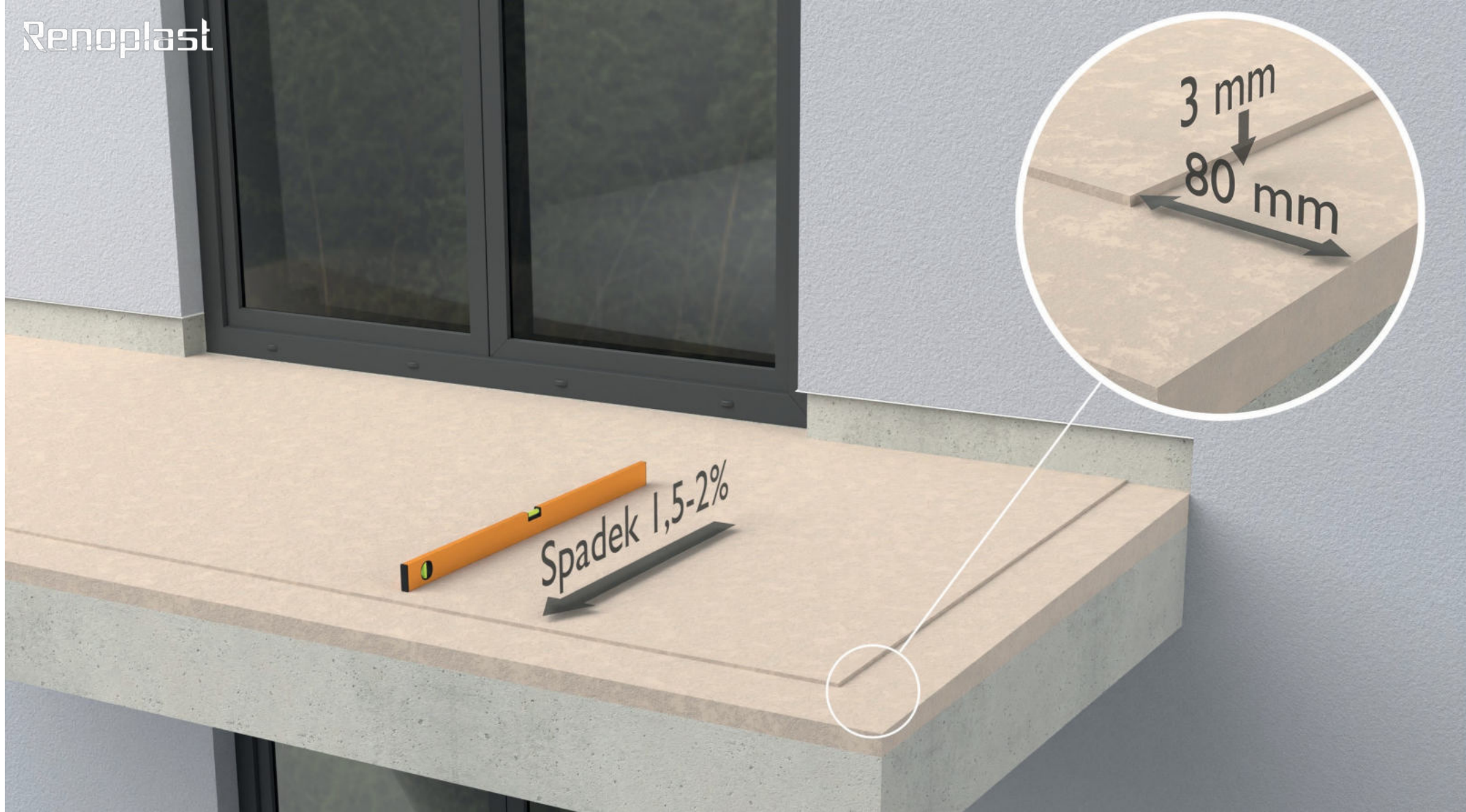


4

R50  
Rinnensystem

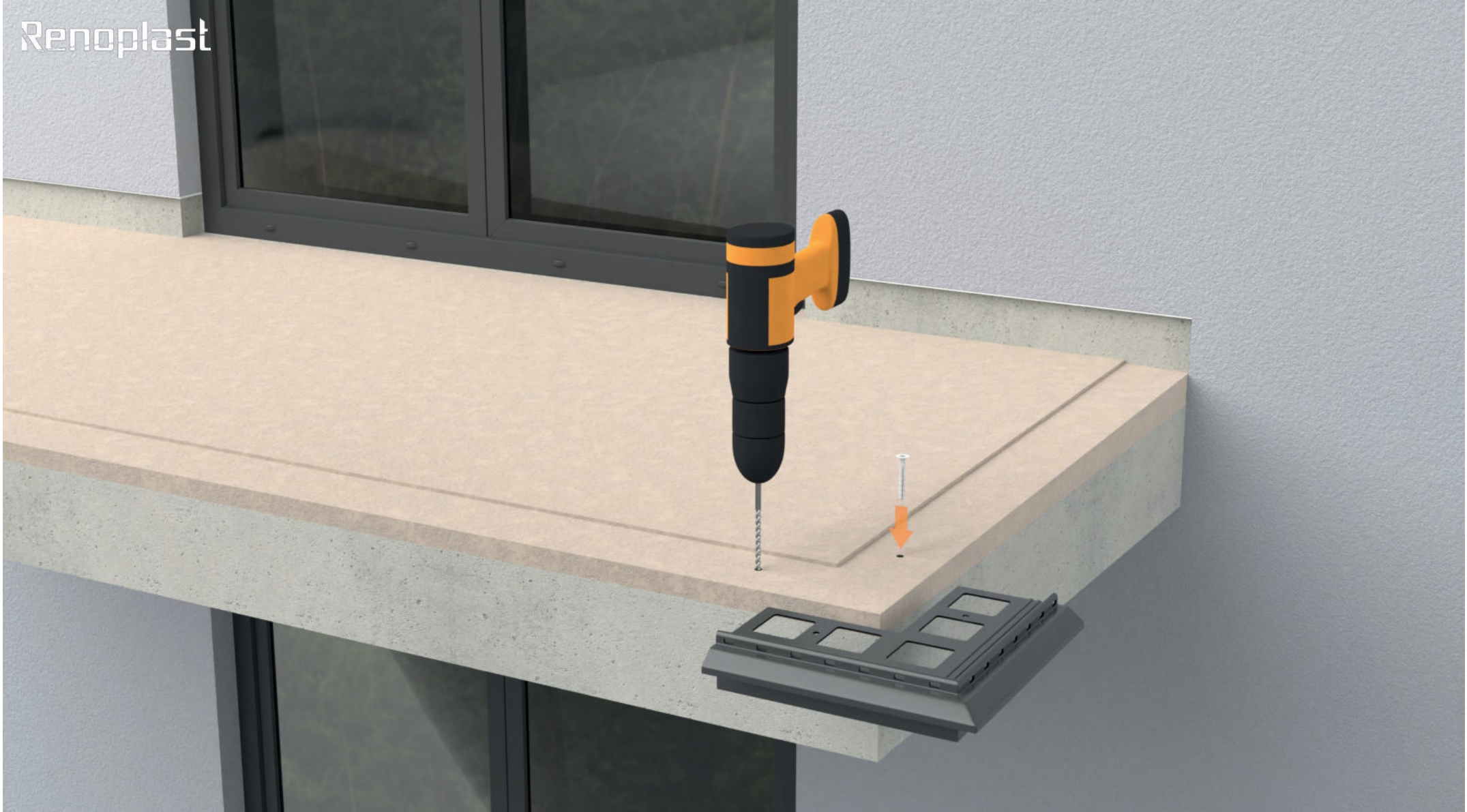


5



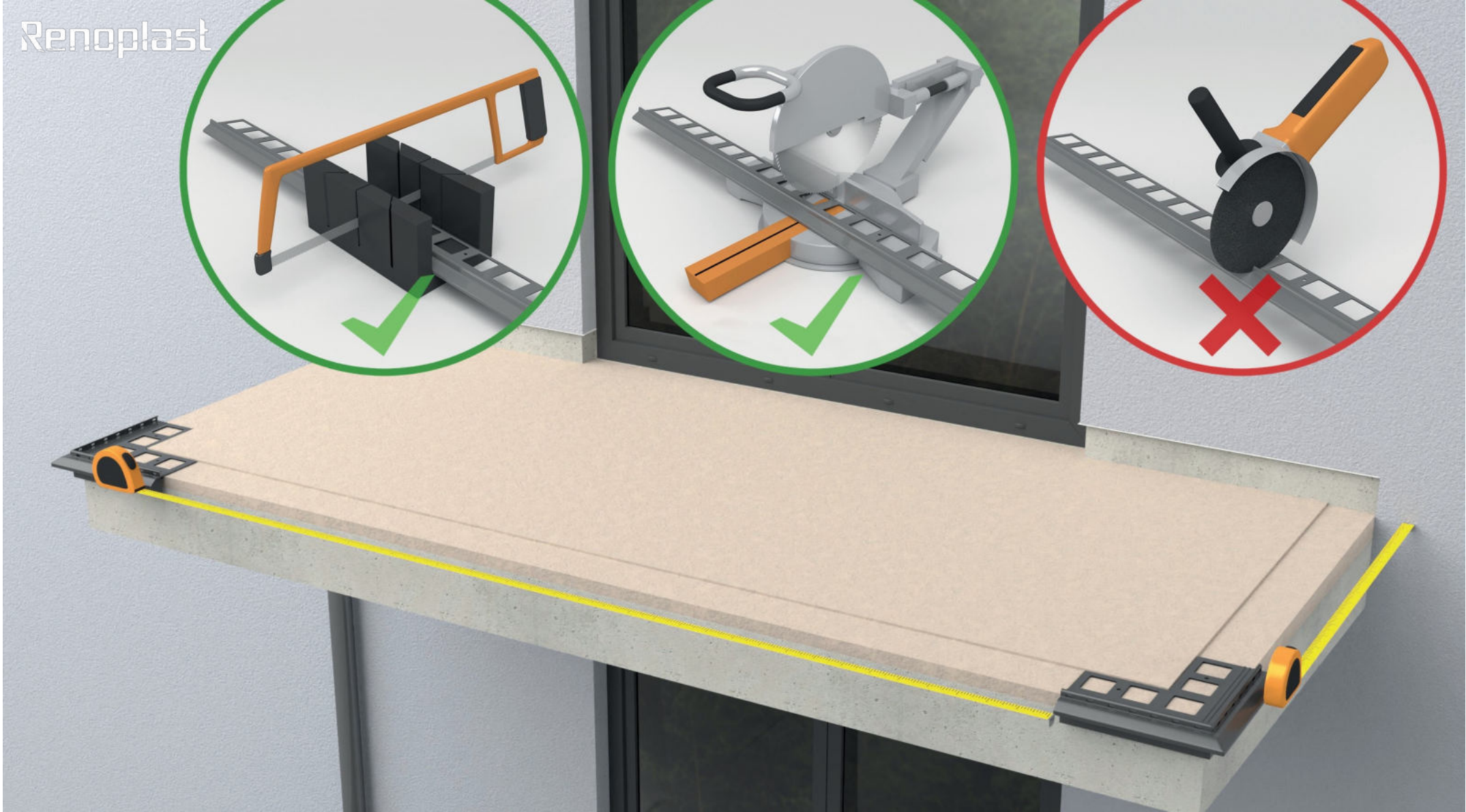
## Unterbau von Balkonen-/Terrassenbodenschichten

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.



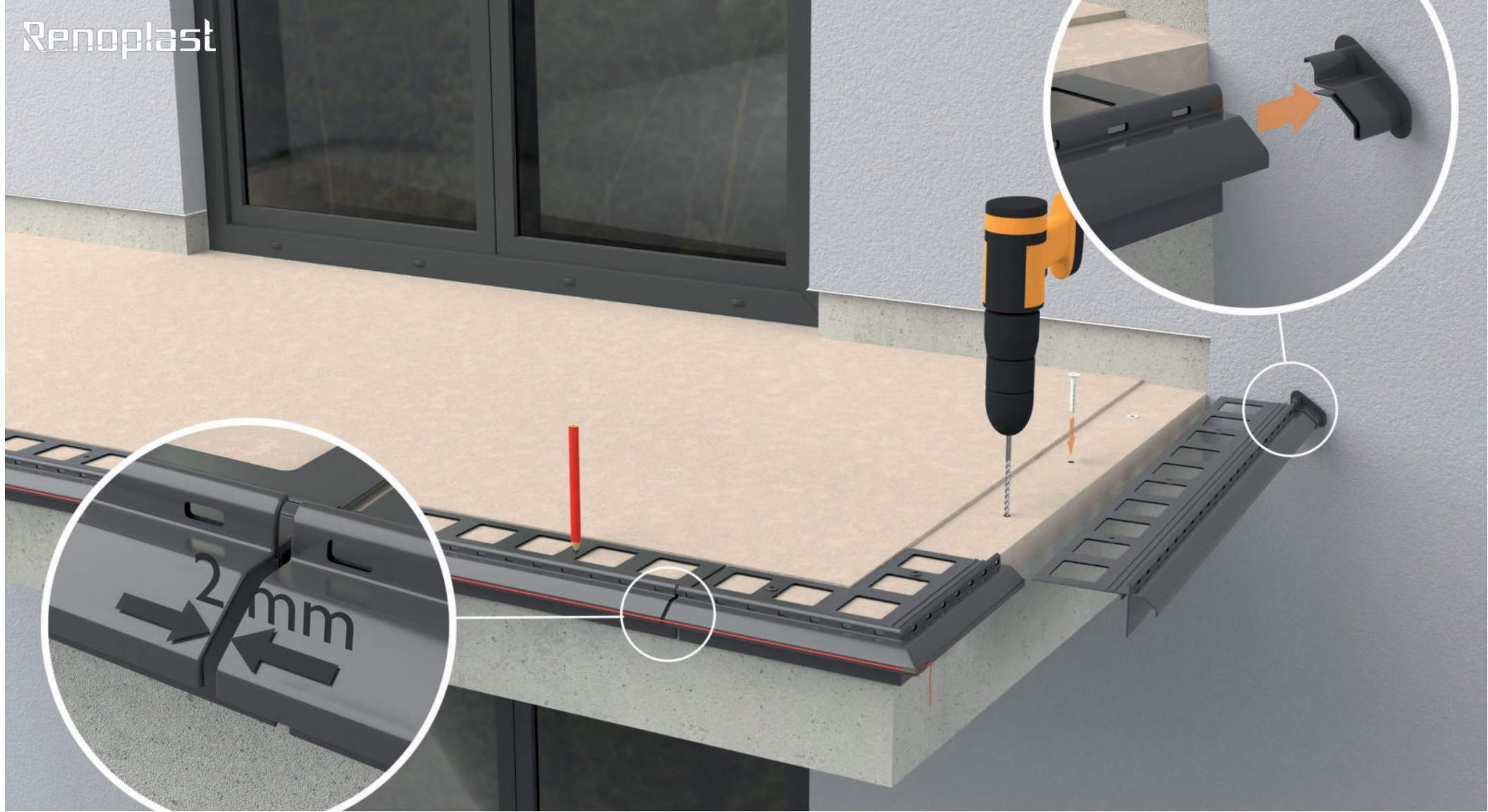
### Vormontage der NZ K20R/90-Ecken

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



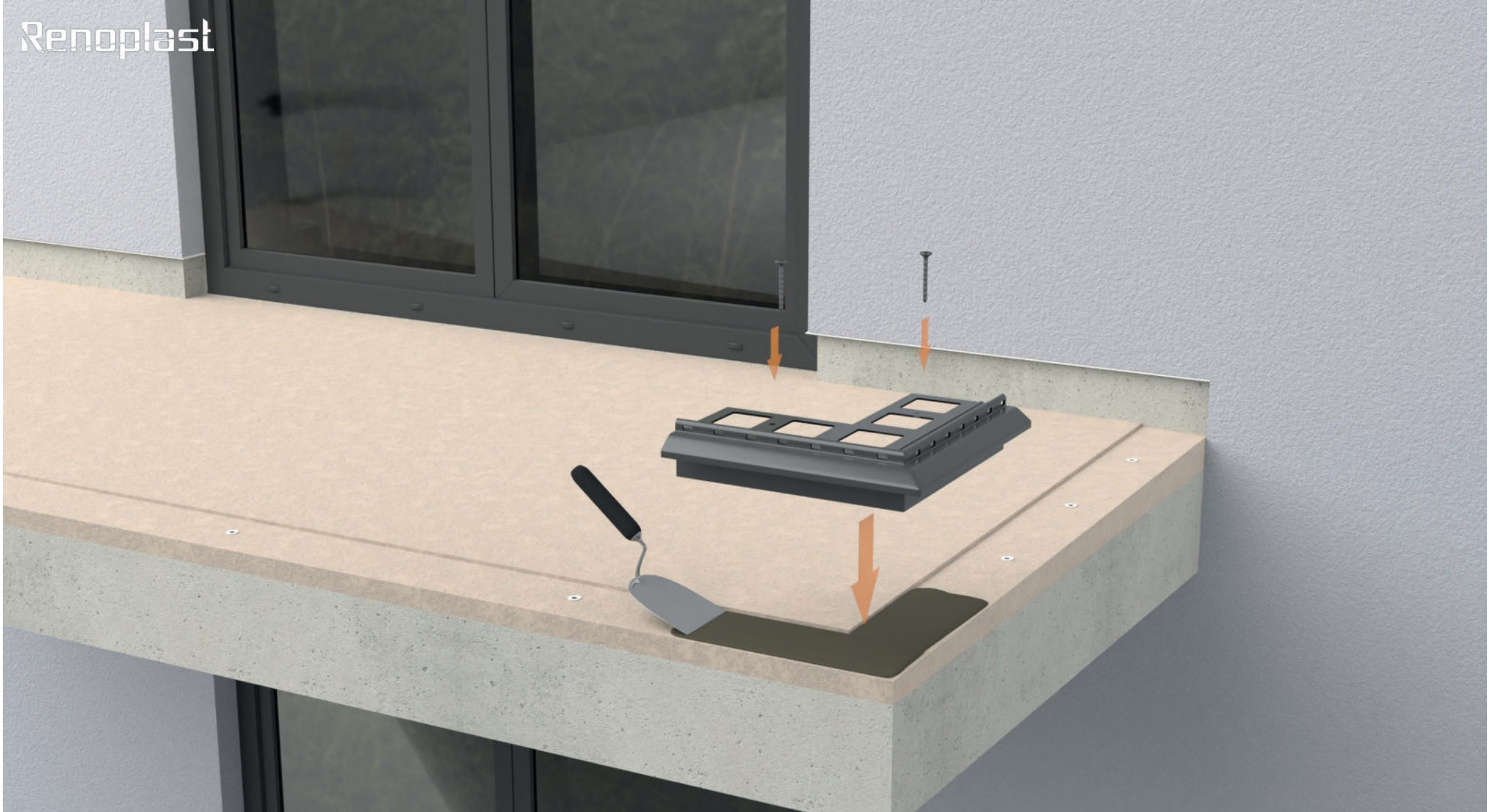
## Vorbereitung der geraden Profile K20R

Der nächste Schritt besteht darin, die geraden Abschnitte zu messen, um die geraden Profile vorzubereiten (zu schneiden). Die geraden Profile sollten so vorbereitet werden, dass an den Verbindungsstellen Dehnungsfugen von ca. 2 mm und an der Wand Platz für den Wandabweiser **OPK20R** bleiben. Die Profile sollten mit einer handgeführten Metallsäge oder einer mechanischen Säge mit einem für das Schneiden von Aluminium geeigneter Scheibe geschnitten werden. Das Schneiden mit anderen Werkzeugen kann die Lackierung beschädigen und ist daher nicht zulässig.



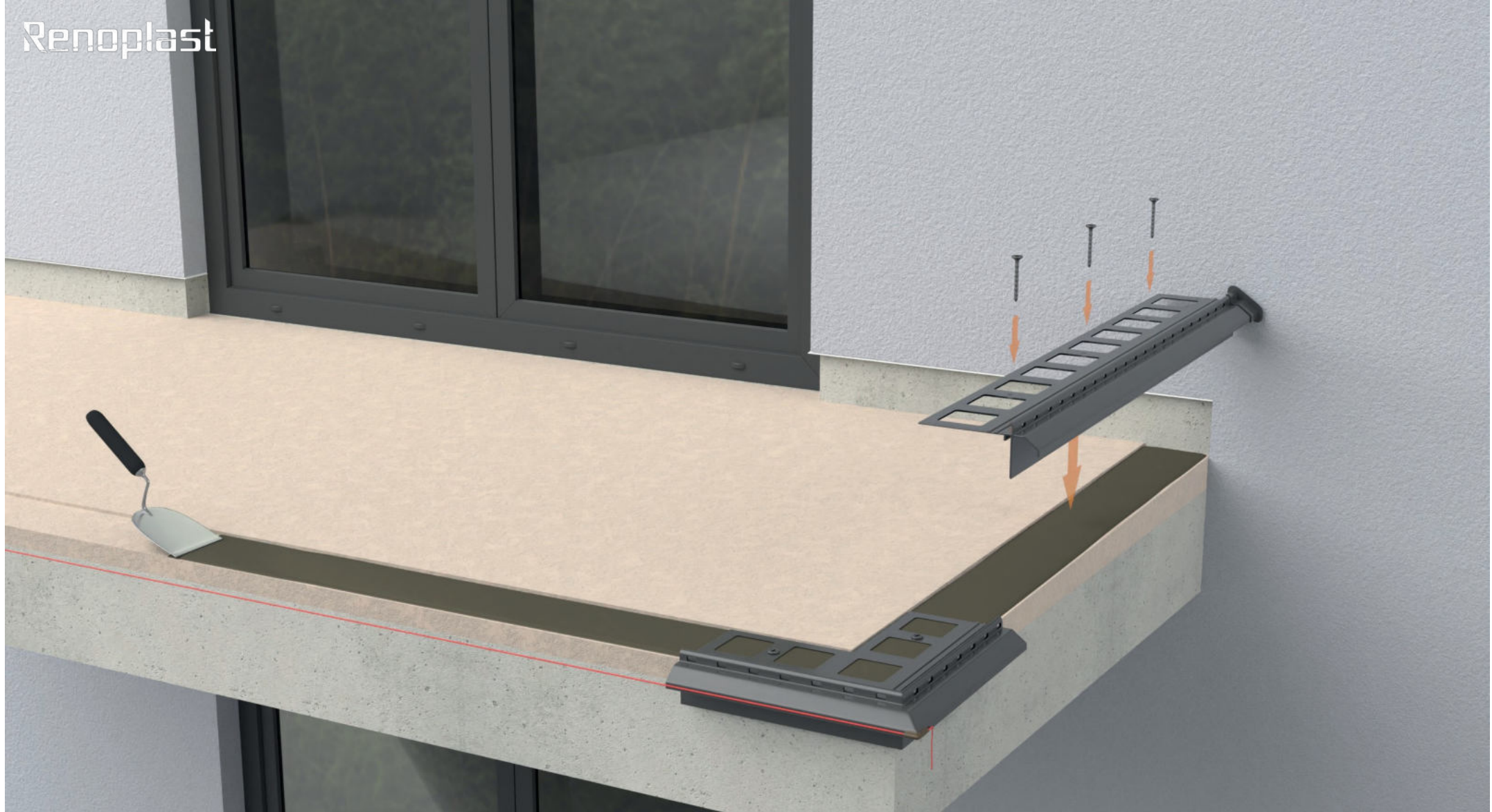
### Anfertigen der Befestigungslöcher im Unterboden

Positionieren Sie die geraden **K20R-Profile** zwischen den **NZ K20R/90-Ecken** und markieren Sie die Stellen für die Befestigungslöcher auf dem Unterboden. Entfernen Sie die Profile und bohren Sie dann die Befestigungslöcher.



## Montage der NZ K20R/90-Ecken

Die Ecken werden in das Harz oder auf die Dichtungsmasse gesetzt und dann mechanisch mit den zuvor gesetzten Dübeln befestigt. Ziehen Sie die Schrauben nach dem Aushärten des Harzes/der Dichtungsmasse fest.



## Montage der geraden K20R-Profile

Montieren Sie die geraden Profile auf die gleiche Weise wie die Ecken. Verwenden Sie eine Schnur, die Sie zwischen die Ecken spannen und eine Wasserwaage, um sicherzustellen, dass sie gleichmäßig verlegt werden





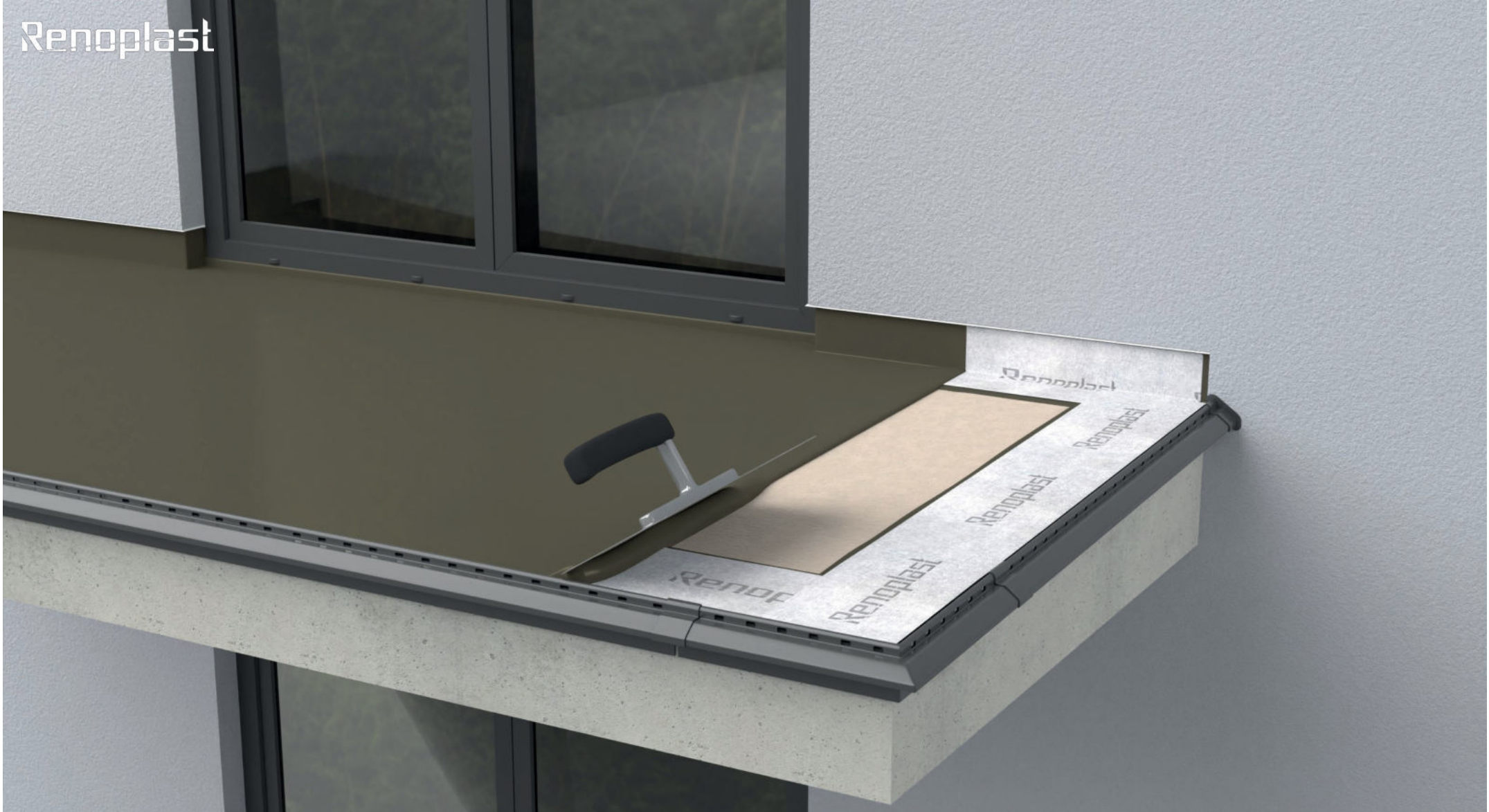
### **Abdichten von Profilverbindungen, Montage von L20R-Verbindern**

Fugen an Profilverbindungen werden mit einer dauerelastischen Masse (z.B. Polyurethan) verfüllt und Verbinder auf der Außenseite montiert.



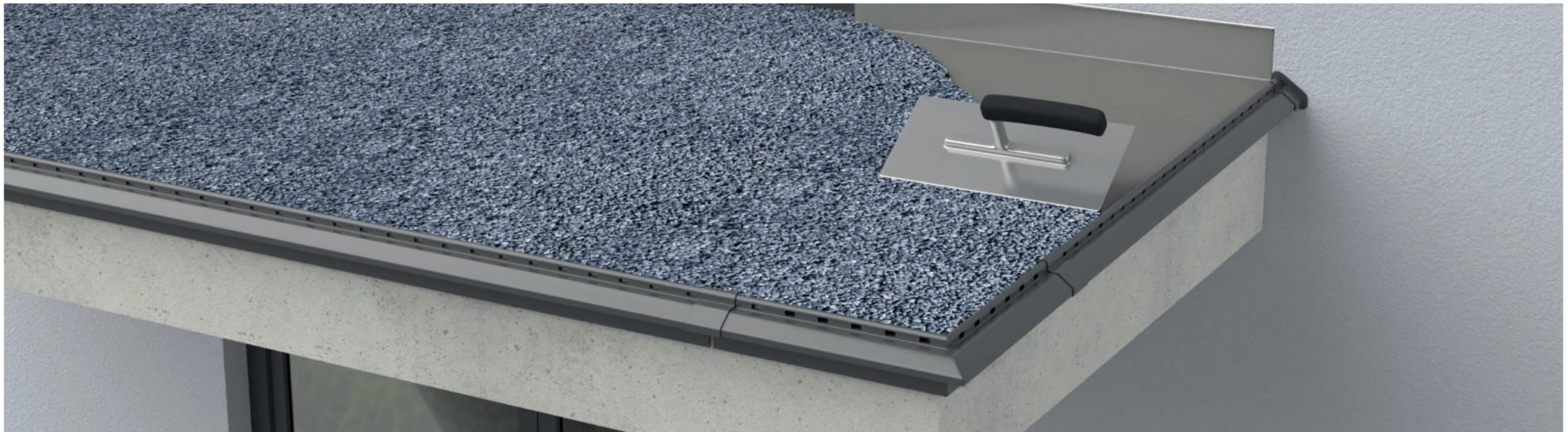
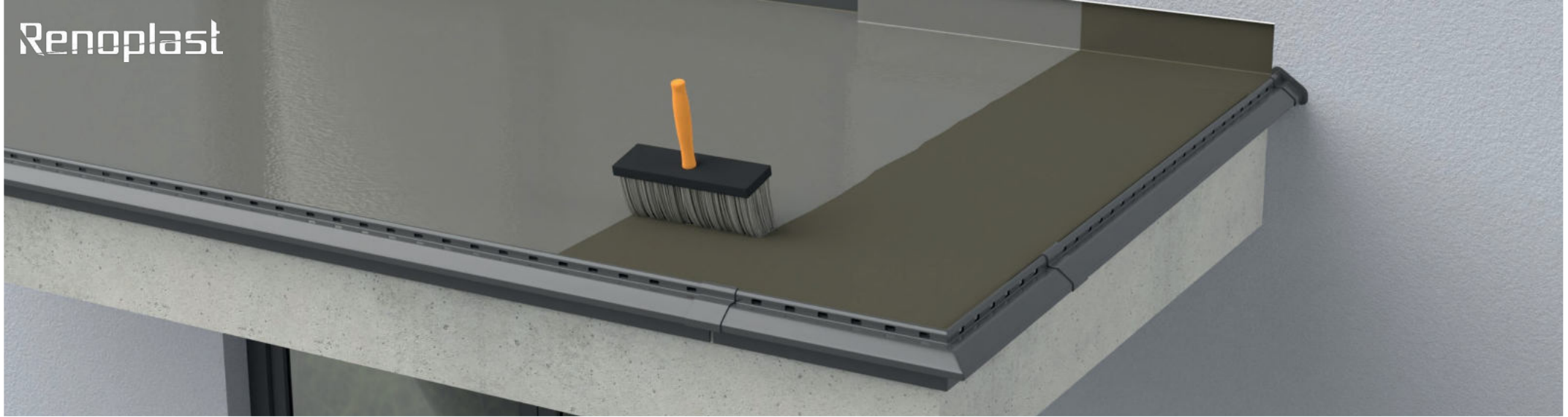
## Verbindung der Profile mit dem Unterboden

Die Profile werden mit dem Zementuntergrund verbunden, mithilfe von harzgebundenem Flies oder mit dem Netz.



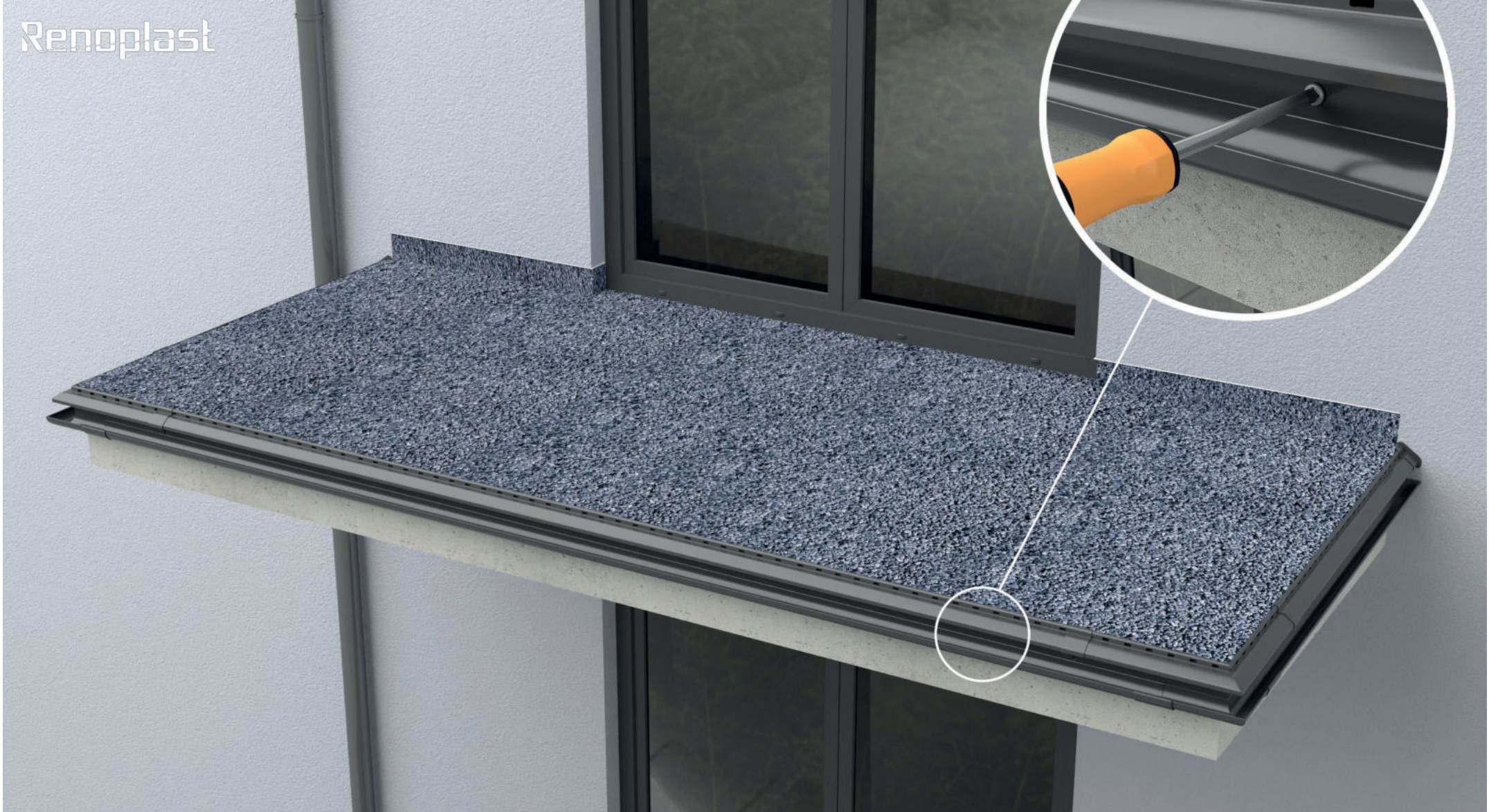
## Herstellen der Abdichtungsschicht

Tragen Sie die Harzabdichtung oder den Abdichtungsmörtel mit einer Rolle oder einer Firstkelle auf die gesamte Fläche des Unterbodens auf, entsprechend der ausgesuchten Technologie.



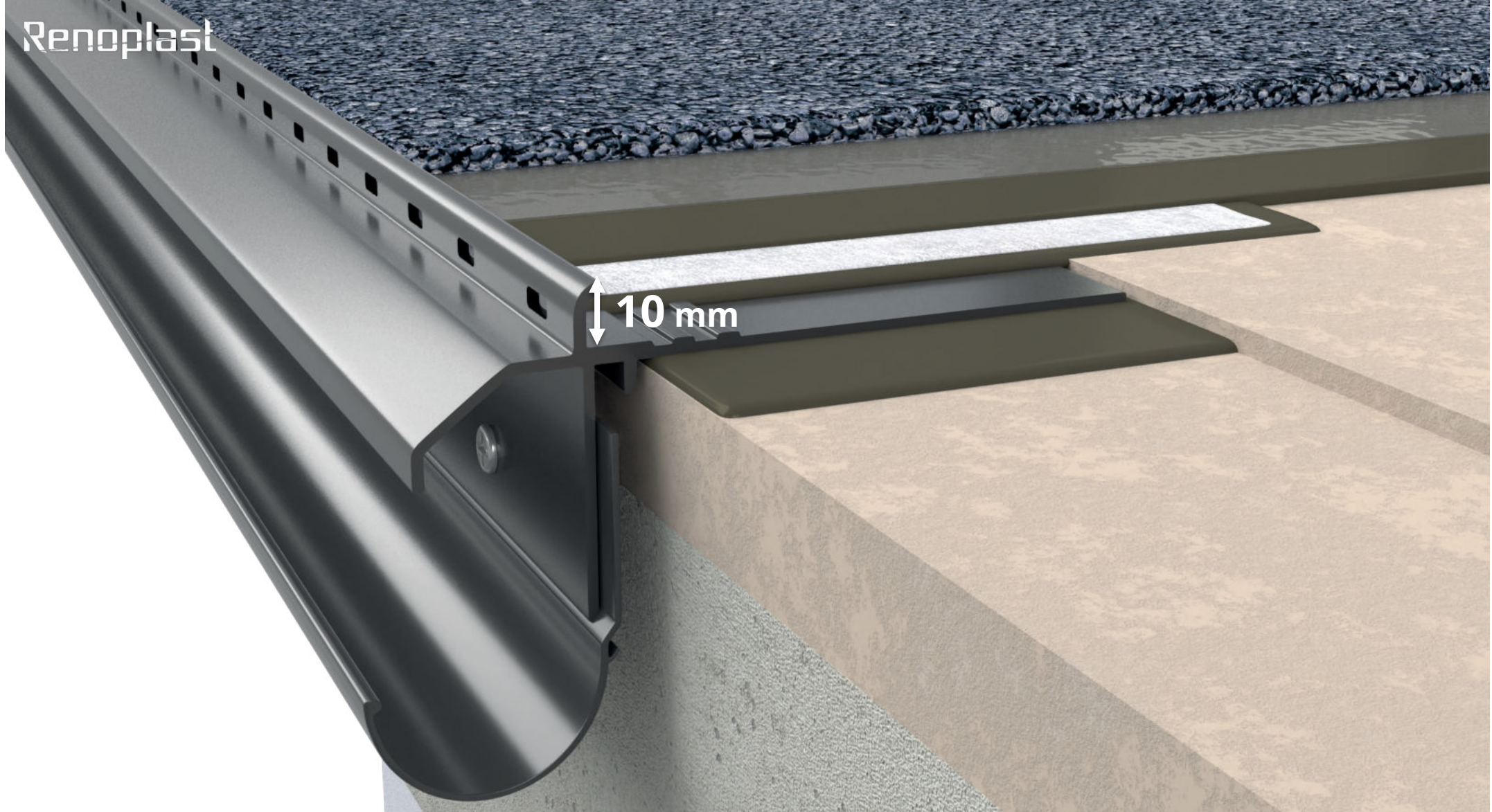
### **Verlegung der Harz-/Gesteinsmischung**

Sobald die Abdichtung ausgehärtet ist, verlegen wir das Harz-Gesteins-Gemisch. Dies erfolgt nach den Vorgaben der ausgewählten Technologie.



## Renoplast R50 Systemrinne- Montage

Das **Profil K20R** ermöglicht die Montage einer Systemrinne **R50** aus Aluminium. Die **R50** Rinne wird direkt am Flansch unter dem **K20R-Profil** mit selbstbohrenden Edelstahlschrauben befestigt (Schrauben im Lieferumfang enthalten). An den Verbindungsstellen montieren wir die Verbinder **LR50** (siehe Montageanleitung für das **Rinnensystem R50**).

**ANMERKUNGEN:**

Die Vorderkante des **K20R-Profiles** ist 10 mm hoch, was der Dicke von "Steinteppich"-Harzbodensystemen entspricht. Die Entwässerungslöcher an der Vorderkante sind an der tiefsten Stelle angebracht, so dass das Wasser aus den Harzbodenschichten abfließen kann. Diese Anleitung enthält allgemeine Empfehlungen, die Technik kann je nach den Richtlinien des Materialherstellers variieren.