



# Informationen zur Anwendung



<b>Anwendung von IZONIL</b>	<b>3</b>
<b>Wasserdurchdringung im Haus, verputzt mit herkömmlichen Putzen</b>	<b>4</b>
<b>Das Haus, geschützt mit IZONIL – Produkten</b>	<b>5</b>
<b>IZONIL – Anwendung bei Decken, Ecken, Wänden und Böden</b>	<b>6</b>
<b>Mischmethoden für die Vorbereitung von IZONIL – Produkten</b>	<b>7</b>
<b>Eindringen und Kapillarwirkung von Wasser in Wände</b>	<b>8</b>
<b>Anwendung von IZONIL – Produkten</b>	<b>9 - 12</b>
<b>Anwendung bei Dächern</b>	<b>13 - 17</b>
<b>Anwendung bei Wänden und Böden</b>	<b>18 - 21</b>
<b>Anwendung bei Badezimmern</b>	<b>22 - 24</b>
<b>Isolierung von Wasserrohren</b>	<b>25 - 26</b>
<b>Anwendung von Glasfasernetzen</b>	<b>27 - 28</b>
<b>Anwendung bei Wassertanks, Schwimmbädern und Fundamenten</b>	<b>29 - 30</b>
<b>Anwendung bei Steckdosen</b>	<b>31 - 32</b>
<b>IZONIL – Kontakt</b>	<b>33</b>

## Anwendung von IZONIL

### Vorbereitung der Oberfläche

Die Flächen müssen fest sein, loser Putz und Farbe ist zu entfernen, die Flächen müssen frei sein von Fett, Säuren oder anderen wasserabweisenden Stoffen. Vor der Anwendung von IZONIL sind die zu bearbeitenden Flächen mit Wasser anzufeuchten. (bessere Haftung)

### Zubereitung von IZONIL

Zubereitung mit Mischmaschine, elektrischen oder manuellen Rührgerät nach dem Hinzufügen von 4,0 – 4,7 Liter Wasser für einen 25 kg Sack IZONIL. Keine weiteren Zusätze verwenden! Es wird empfohlen, bei elektrischem Rührgerät die Mindestdrehzahl zu verwenden. Informationen zu den verschiedenen Mischverfahren siehe Seite 7. Oberflächen von alten Ziegel- und Betonwänden sind mit einem Gemisch von Zement und Wasser vorzubereiten, Verhältnis Zement / Wasser 1:1,5. Der Auftrag von IZONIL erfolgt direkt auf die frische Zement/Wasser-Schicht.

### Verputzen mit IZONIL

IZONIL wird manuell oder mit Spray-Applikator in maximal 3 Schichten in einer Gesamtdicke von 10 – 30 mm aufgetragen. Die Gesamtdicke der IZONIL – Schicht ist der Mauerwerksbelastung anzupassen. Bei mehreren Schichten sind die Oberflächen - falls erforderlich - aufzurauen, Trocknung innerhalb 24 – 48 Stunden, abhängig von Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit.

### Hinweise nach dem Verputzen mit IZONIL

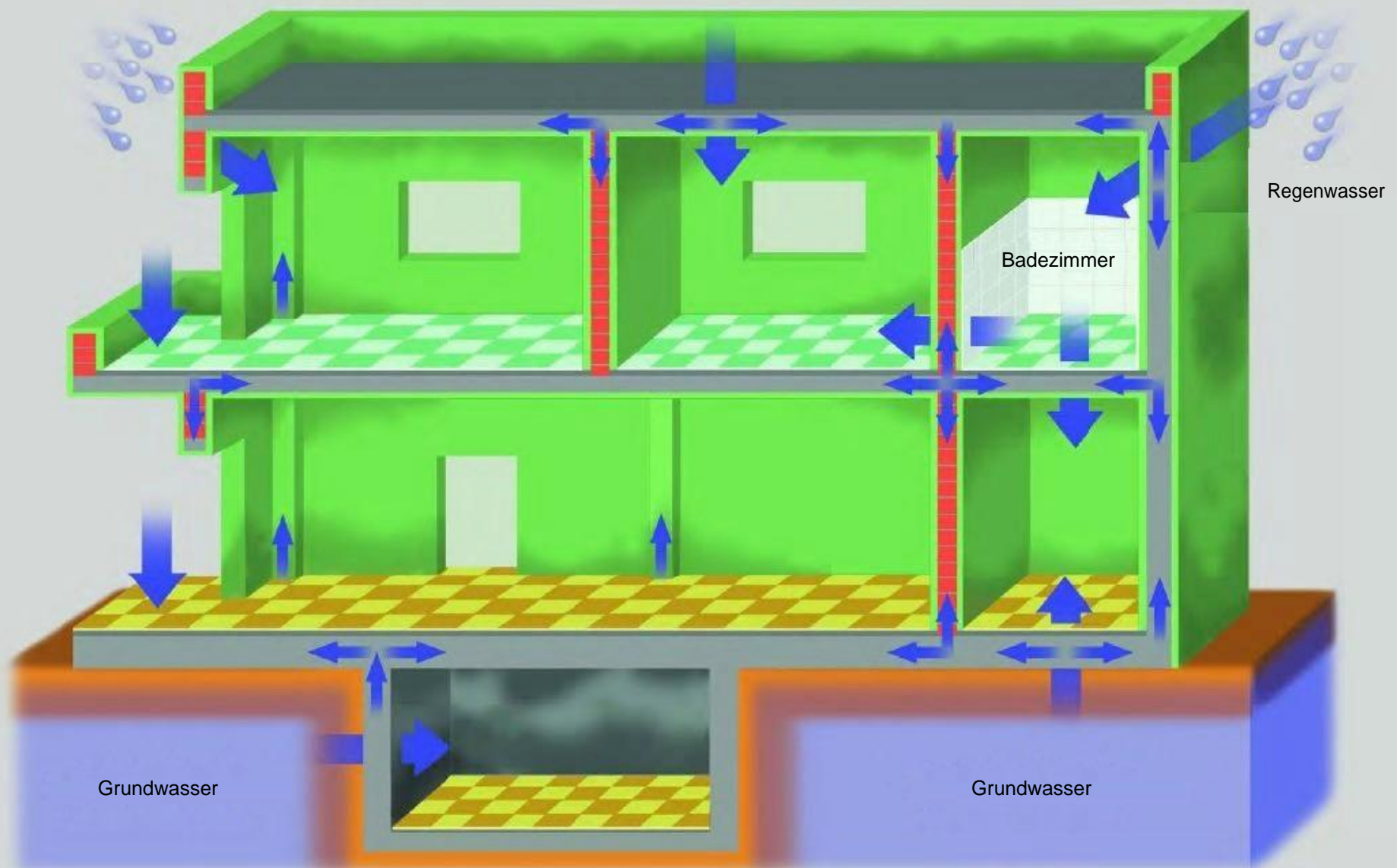
Es ist notwendig, den IZONIL-Putz vor zu schnellem Austrocknen zu schützen um einer etwaigen Rissbildung vorzubeugen. Halten Sie die Oberfläche für ca. 2 Tage feucht, speziell bei trockenem und windigem Wetter oder bei direkter Sonneneinstrahlung. Die oberste Putzschicht kann mit atmungsaktiver Innen- oder Außenfarbe gestrichen oder gefliest werden.

Beim Verputzen von extrem feuchtem Mauerwerk können Wassertropfen auf der Oberfläche auftreten. Diese Wassertropfen verschwinden nach Abtrocknen der Putzschicht.

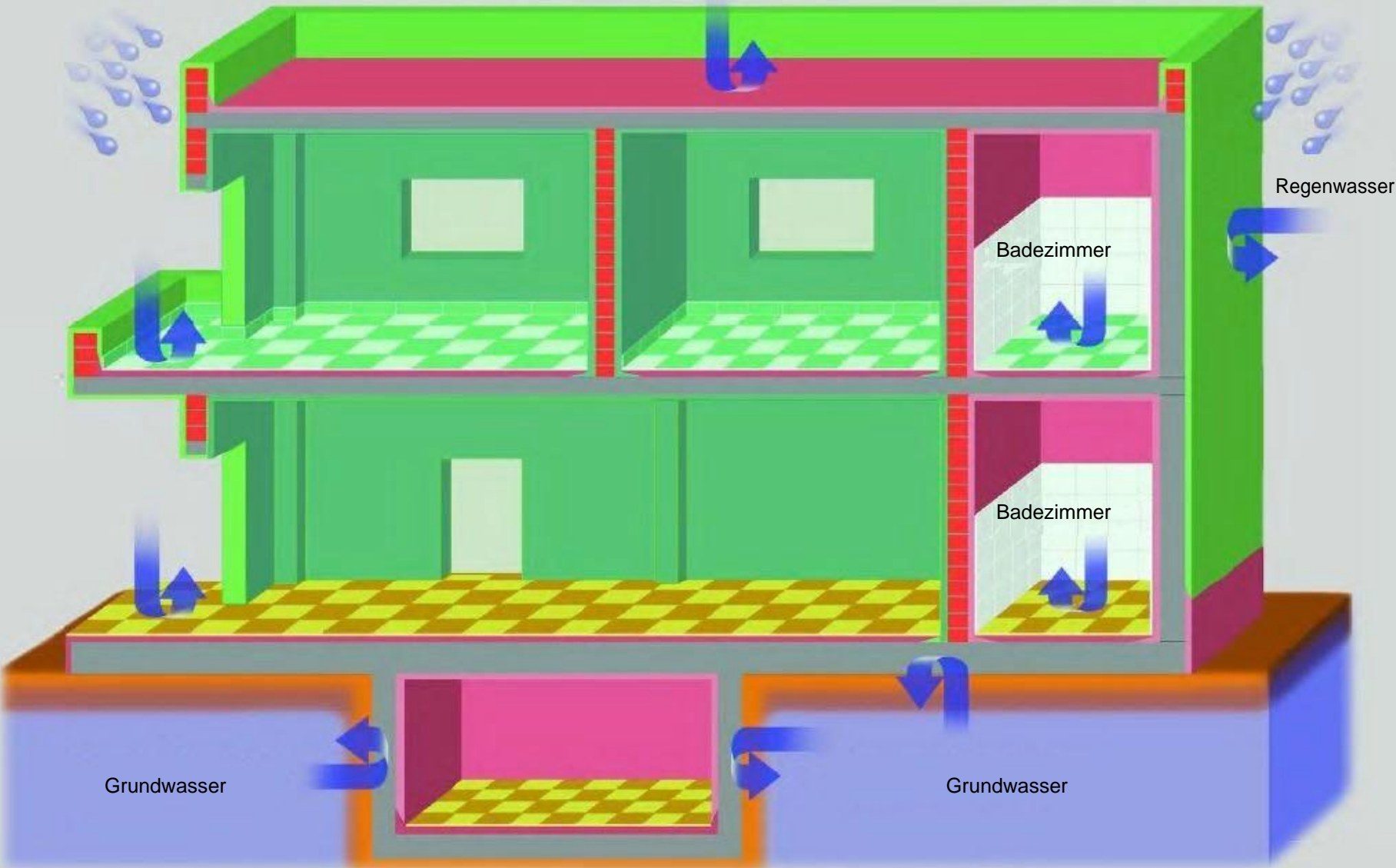
### Reinigung

Klares Wasser für die Reinigung der Werkzeuge und Geräte. Ausgehärtetes IZONIL-Material kann nur mechanisch entfernt werden.

# Gebäude verputzt mit herkömmlichen Materialien



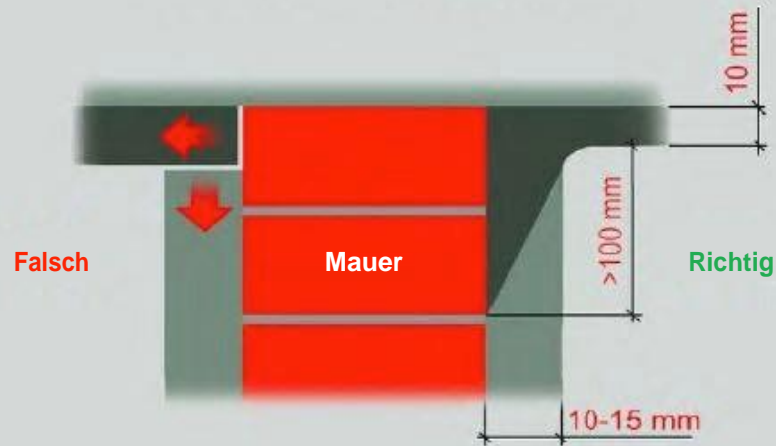
# Gebäude geschützt mit IZONIL



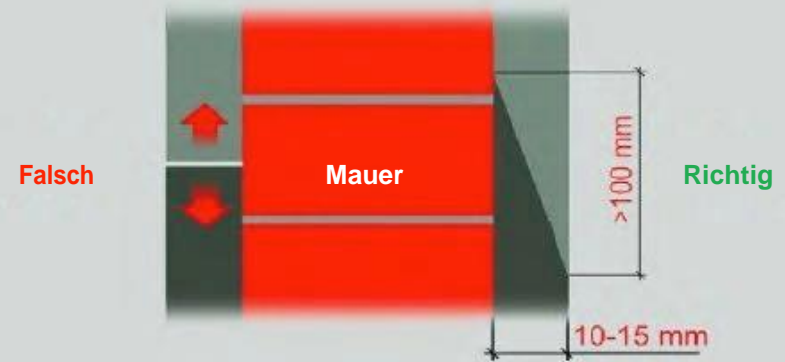
IZONIL Coarse

IZONIL Fine

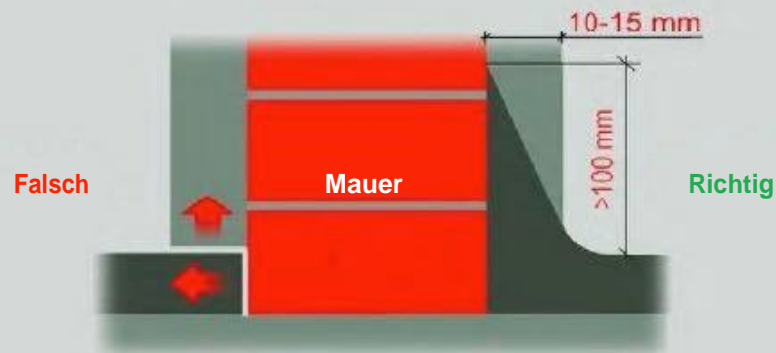
## Decken und Wände



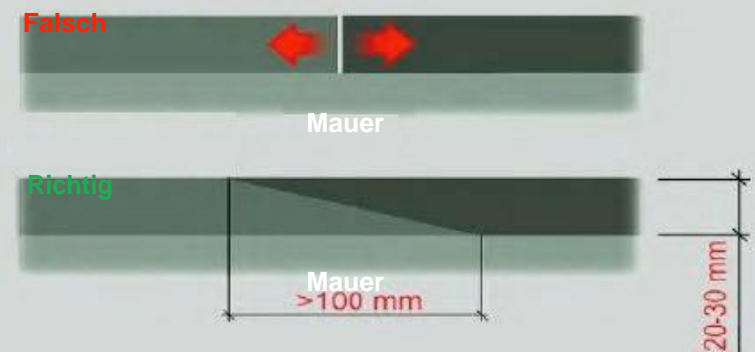
## Übergänge von Wänden



## Ecken von Böden und Wänden









## Übergänge von Böden



## WICHTIG!

Während des Trocknungsvorganges verringert das Putzmaterial sein Volumen. Durch diese „Schrumpfung“ kann Wasser durch die Wände und somit in das Gebäude eindringen. Durch den oben gezeigten fließenden Vorgang wird diese Gefahr vermieden.

Mischart	Wassermenge	Mischzeit	Anleitung
 <b>Rührgerät</b>	 <b>Wasser</b> <b>IZONIL</b> <b>4,0-4,7 L</b> <b>25 kg</b>	 <b>Mischen</b> <b>Warten</b> <b>Mischen</b> <b>5 Min.</b> <b>5 Min.</b> <b>1 Min.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eimer mit 4,0 - 4,7 Liter Wasser füllen</li> <li>2. 25 kg IZONIL hinzufügen</li> <li>3. Elektrisches Rührgerät auf langsame Geschwindigkeit einstellen</li> </ol>
 <b>Mischmaschine</b>	 <b>Wasser</b> <b>IZONIL</b> <b>4,0-4,7 L</b> <b>25 kg</b>	 <b>Mischen</b> <b>10 Min.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Maschine mit 4,0 – 4,7 Liter Wasser füllen</li> <li>2. 25 kg IZONIL hinzufügen</li> </ol> <p>Die komplette Mischmenge ist abhängig von der Größe der Mischmaschine.</p>
 <b>Manuell</b>	 <b>Wasser</b> <b>IZONIL</b> <b>4,0-4,7 L</b> <b>25 kg</b>	 <b>Mischen</b> <b>Warten</b> <b>Mischen</b> <b>15 Min.</b> <b>5 Min.</b> <b>2 Min.</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Eimer mit 25 kg IZONIL füllen</li> <li>2. 4,0 – 4,7 Liter Wasser hinzufügen</li> <li>3. IZONIL in der benötigten Zeit durchmischen</li> </ol>

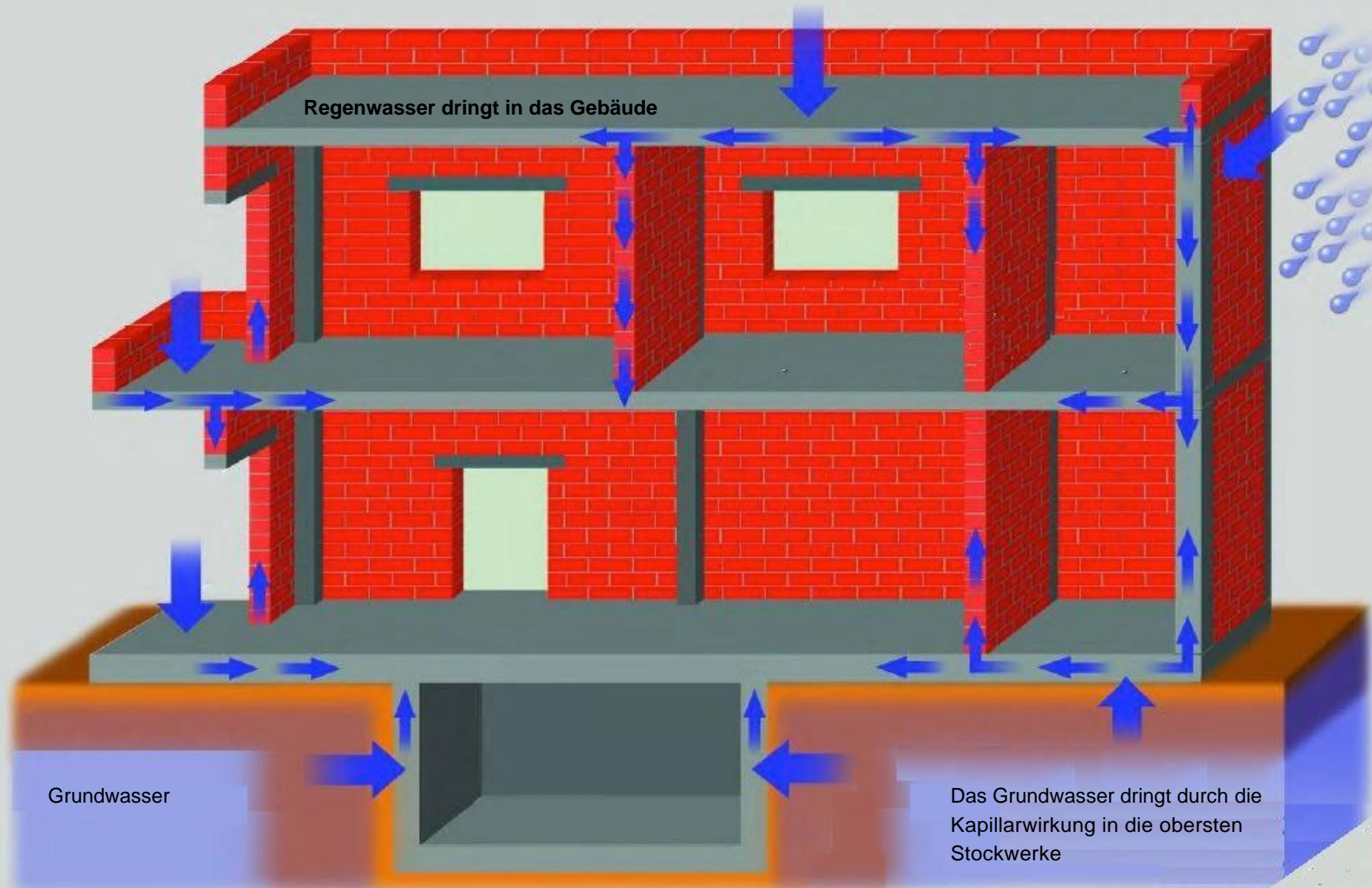


**Es ist sehr wichtig, die exakte Wassermenge einzuhalten.**

**Empfehlung zum Mischverhältnis:**

**4,0 - 4,7 Liter auf 25 kg IZONIL**

# Eindringen und Kapillarwirkung von Wasser

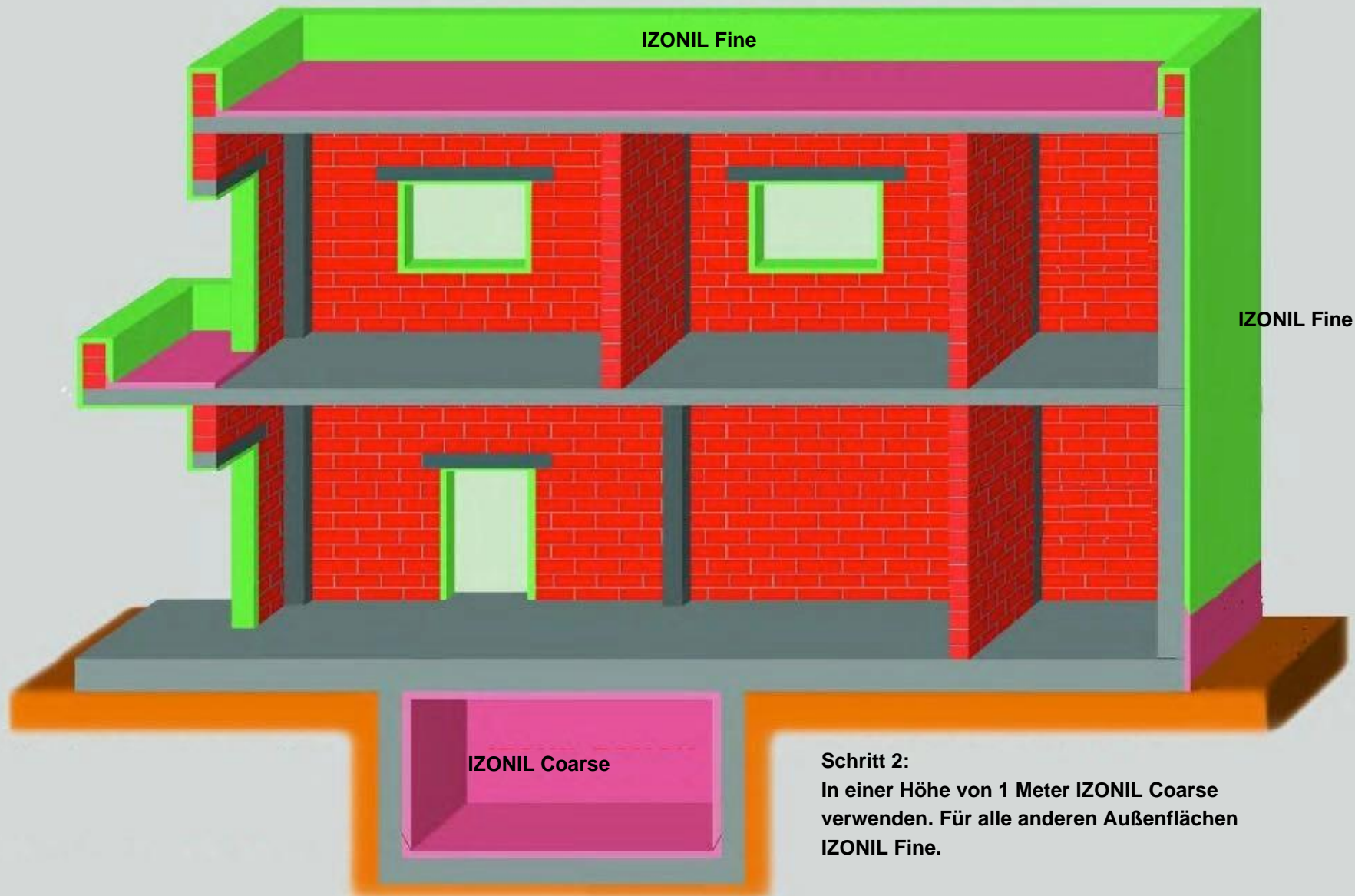


# Anwendung von IZONIL - Produkten

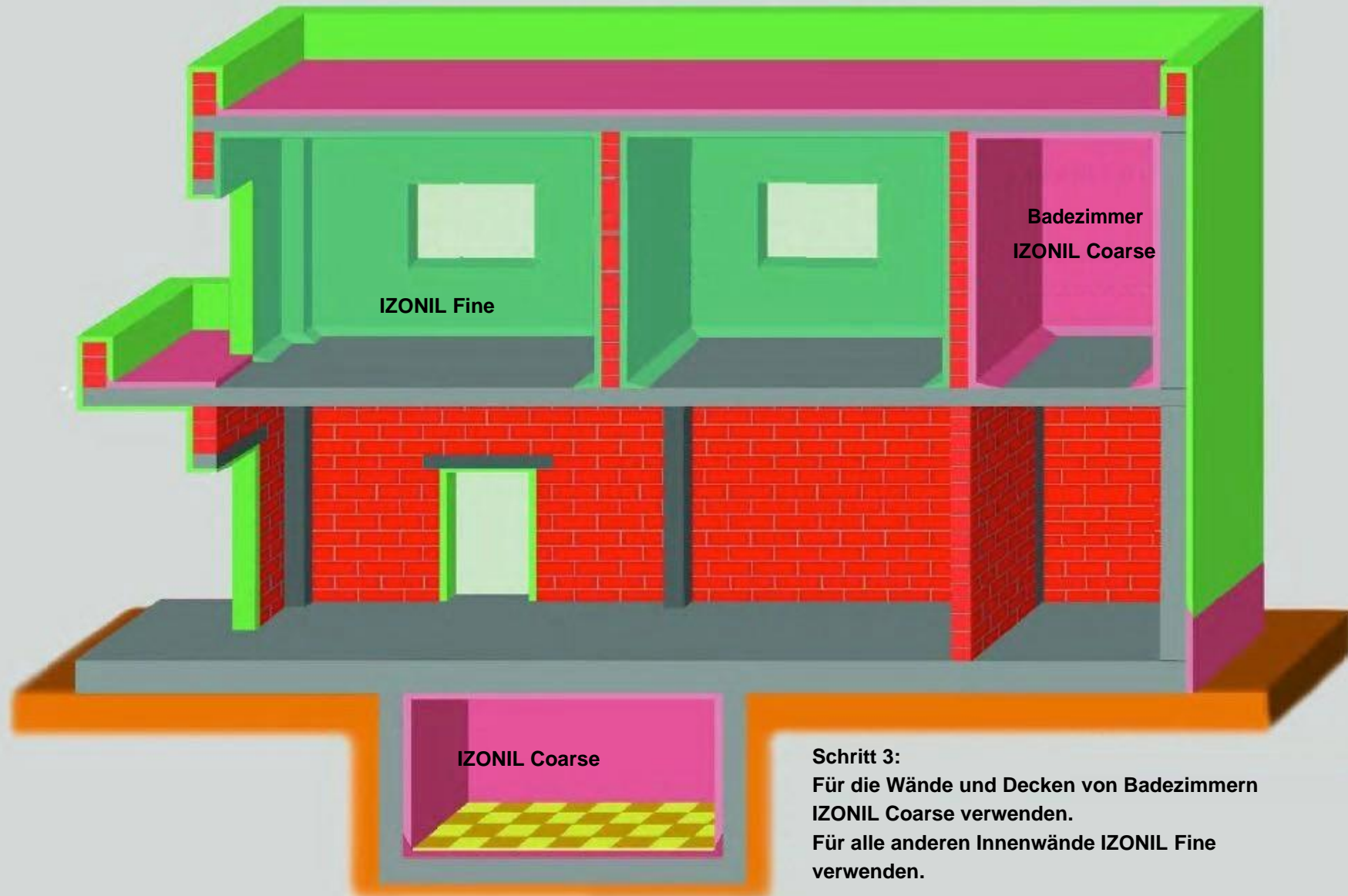


**Schritt 1:**  
Für Dächer, Terrassen, Balkone, Keller und  
Fundamente IZONIL Coarse verwenden.

# Anwendung von IZONIL - Produkten

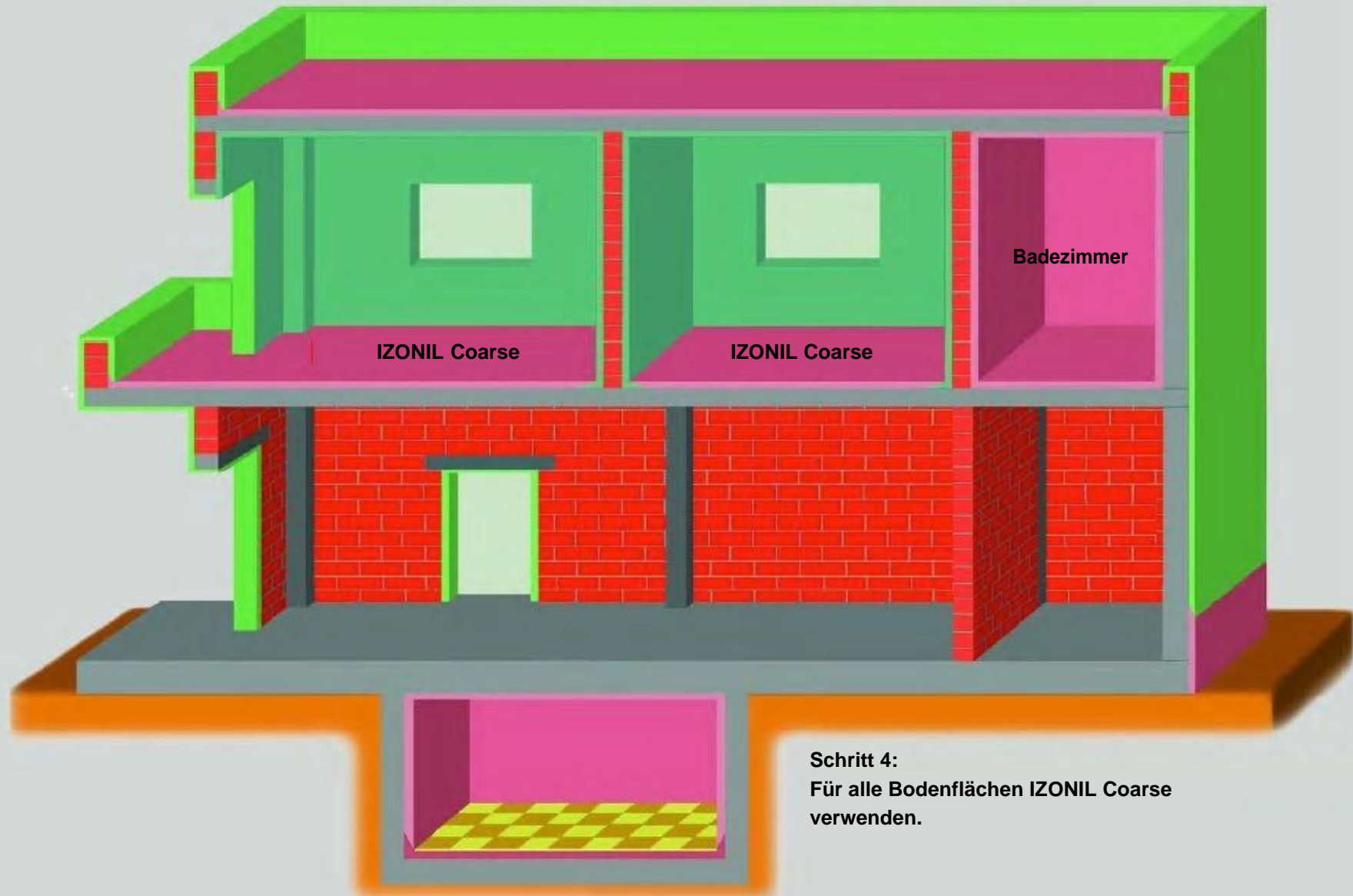


# Anwendung von IZONIL - Produkten



**Schritt 3:**  
Für die Wände und Decken von Badezimmern  
IZONIL Coarse verwenden.  
Für alle anderen Innenwände IZONIL Fine  
verwenden.

# Anwendung von IZONIL - Produkten



**Schritt 4:**  
Für alle Bodenflächen IZONIL Coarse  
verwenden.



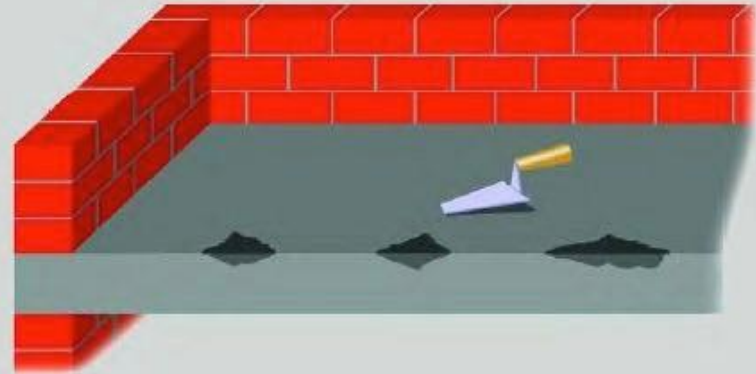
Anwendung bei Dächern

1



Losses Material, Staub und jegliche Verunreinigungen entfernen. Die Flächen müssen frei sein von Fett, Säuren oder anderen wasserabweisenden Stoffen.

2



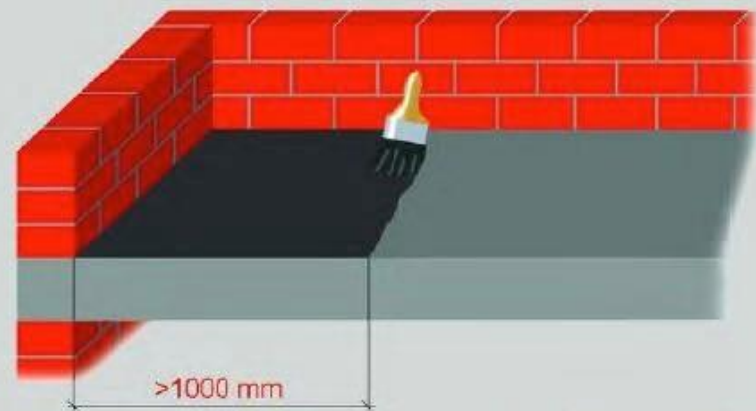
Unebenheiten von mehr als 10 mm mit herkömmlichen Beton ausgleichen.

3



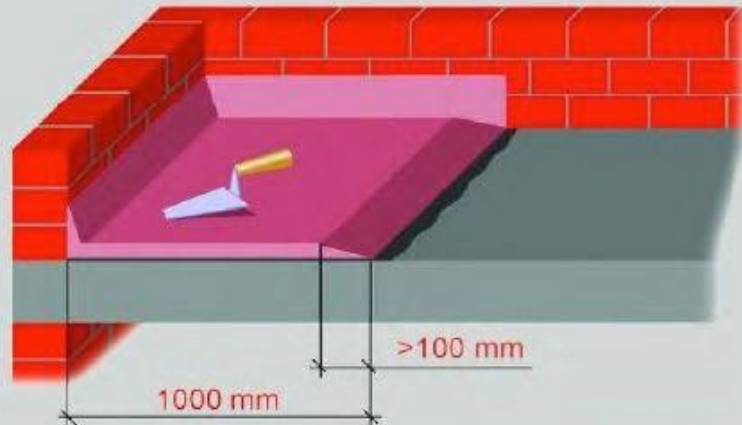
Die Dachfläche befeuchten. Die Oberfläche muss vor dem Auftragen von IZONIL nass sein.

4



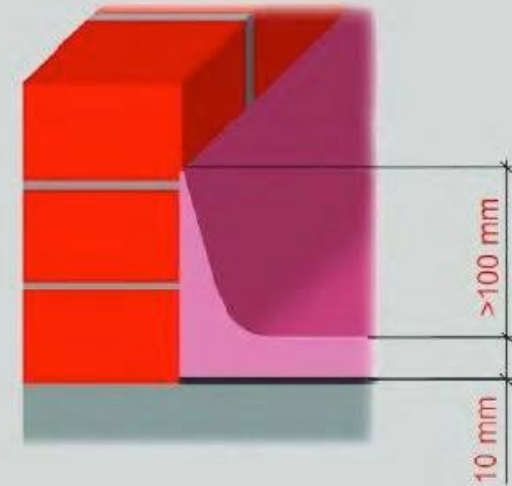
Auf der nassen Dachfläche eine Mischung von Wasser und Zement in einer Breite von ca. 1 m auftragen. Mischverhältnis Zement / Wasser 1:1,5

5

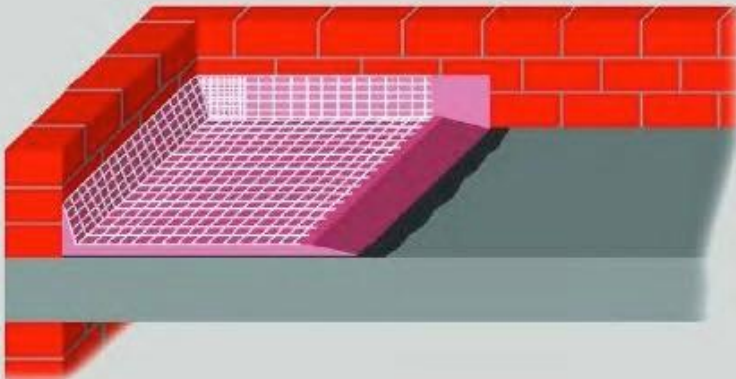


Erste IZONIL-Schicht in einer Stärke von 10 mm auftragen, maximale Breite 1100 mm. Für die bessere Anwendung des Glasfasernetzes die Breite von 1100 mm nicht überschreiten.

5a

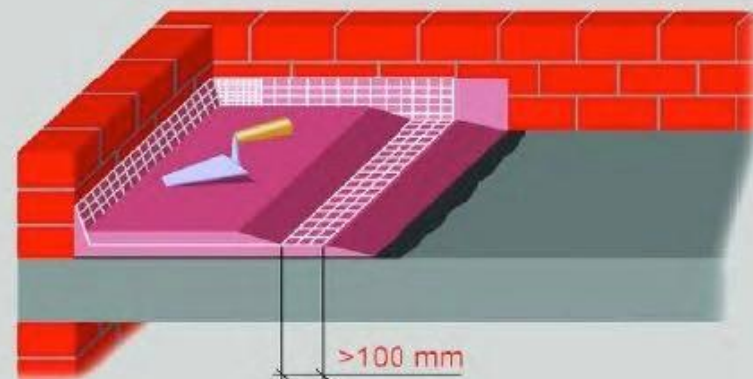


6



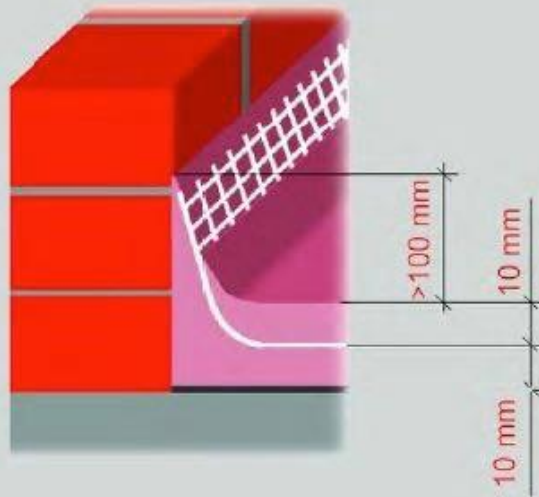
In die frische IZONIL-Schicht das Glasfasernetz einlegen und sofort die zweite Schicht IZONIL in der Stärke von 10 mm auftragen.

7

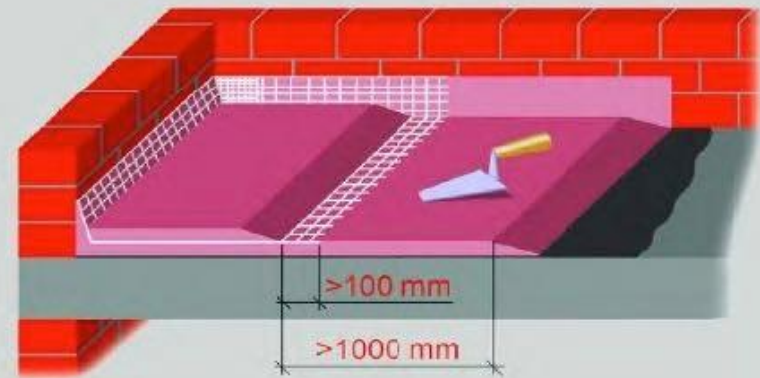


Während dem Auftragen der zweiten IZONIL-Schicht ist es wichtig, 100 mm des Glasfaser-Netzes freizulassen.

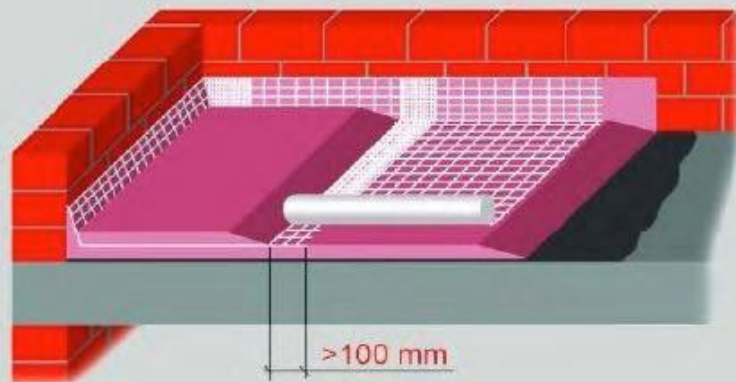
7a



8

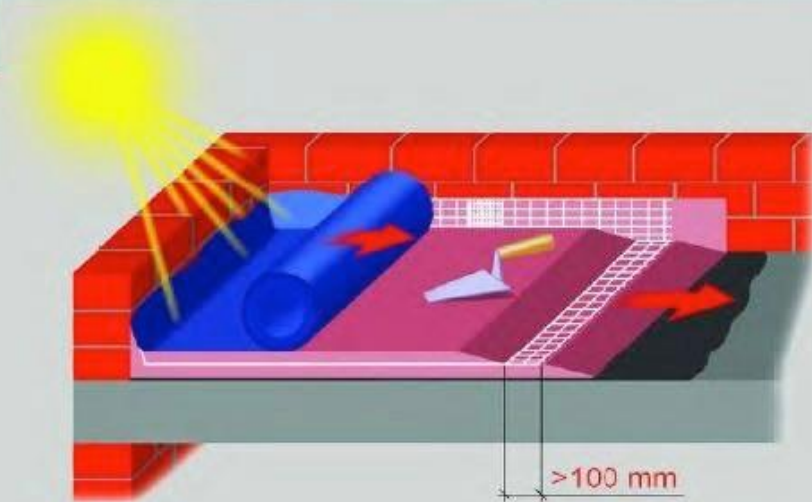


9



Die Überlappung des Glasfasernetzes sollte mindestens 100 mm betragen.

10



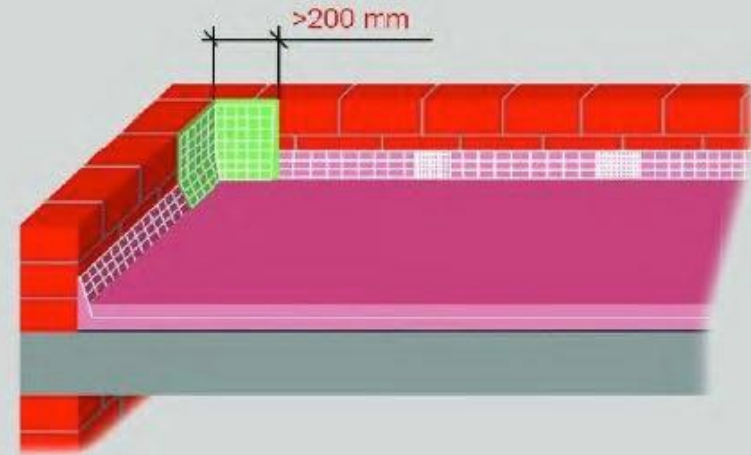
Bei starker Sonneneinstrahlung und windigem Wetter wird die IZONIL-Oberfläche mit einer Plastikfolie abgedeckt. Die Folie schützt vor zu schneller Trocknung.

11



Nach dem Auftragen von IZONIL ist es wichtig, die Oberfläche für ca. 2 Tage nass zu halten. Die Mauern sollten vor dem Verputzen ebenfalls nass sein.

12



Das Anbringen von Glasfaser-Netzen in den Eckbereichen ist sehr wichtig.

13



Die Übergangsbereiche von IZONIL Coarse und IZONIL Fine mit einem Gemisch aus Wasser und Zement versehen.

14

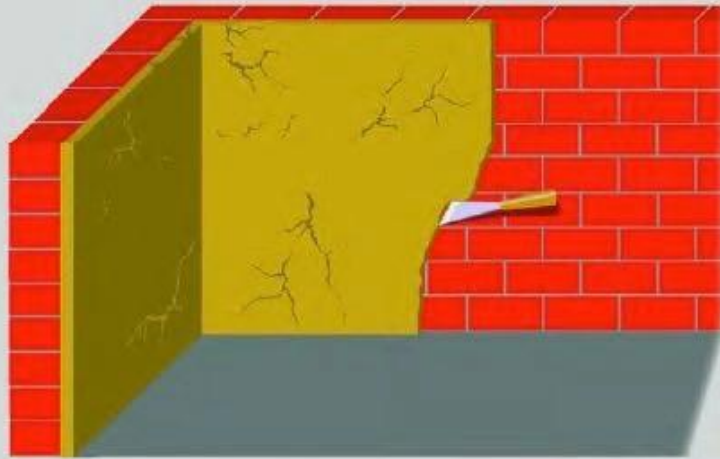


Es wird empfohlen die Oberfläche von IZONIL mit Fliesen oder Kies vor etwaigen Beschädigungen zu schützen.



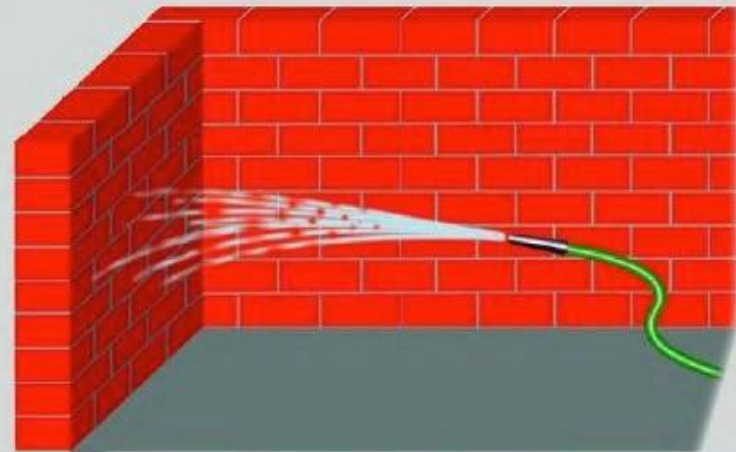
Anwendung bei Wänden und Böden

1



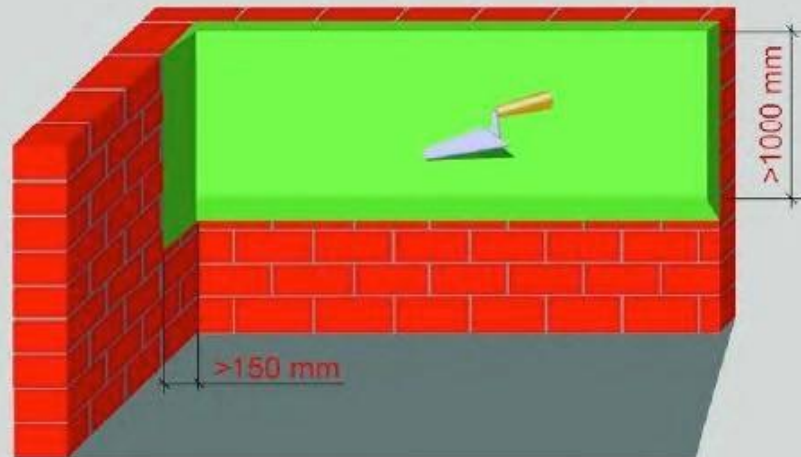
Loses Material, Staub und jegliche Verunreinigungen entfernen. Die Flächen müssen frei sein von Fett, Säuren oder anderen wasserabweisenden Stoffen.

2



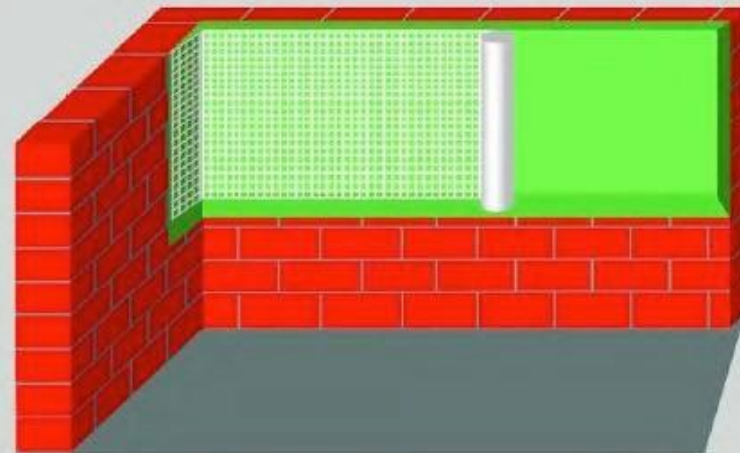
Wände befeuchten. Die Flächen müssen vor dem Auftragen von IZONIL nass sein.

3



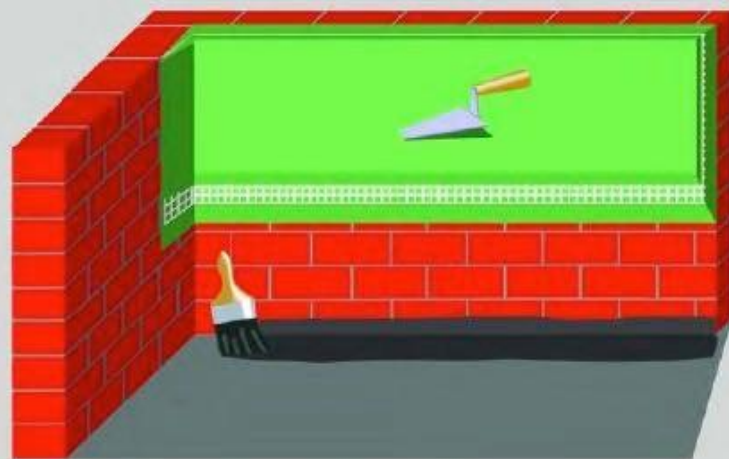
Die erste IZONIL-Schicht in einer Stärke von 10 mm auftragen. Nicht mehr als 4 m<sup>2</sup> bedecken.

4



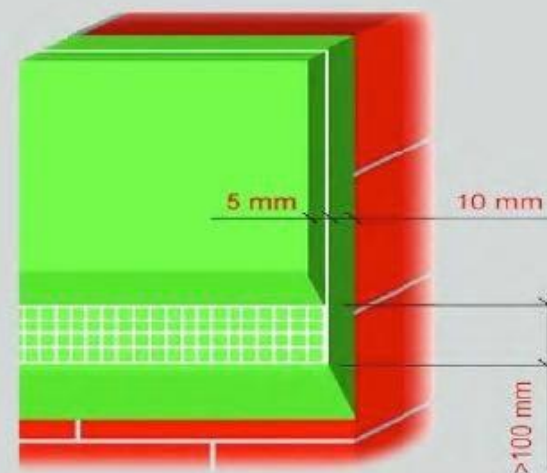
Auf die frische Schicht das Glasfasernetz anbringen und sofort die zweite Schicht in einer Stärke von 5 mm auftragen.

5



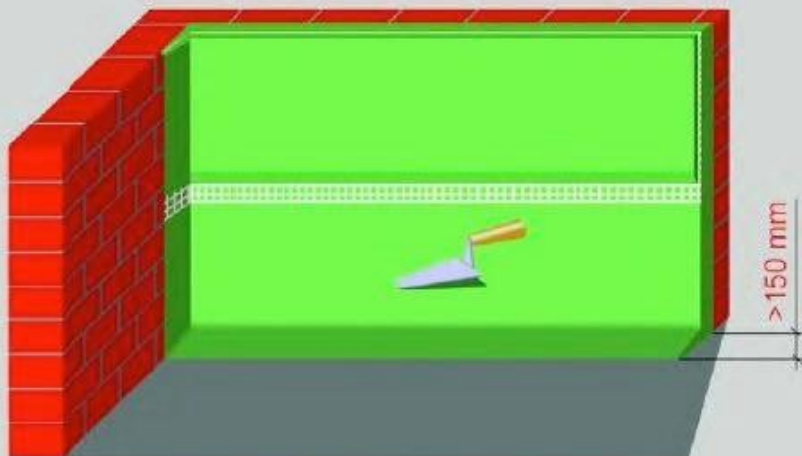
Vor dem Auftragen der unteren IZONILSchicht zwischen Wand und Boden im Eckbereich ein Zement-Wasser-Gemisch auftragen.  
Mischverhältnis Zement / Wasser 1:1,5

5a



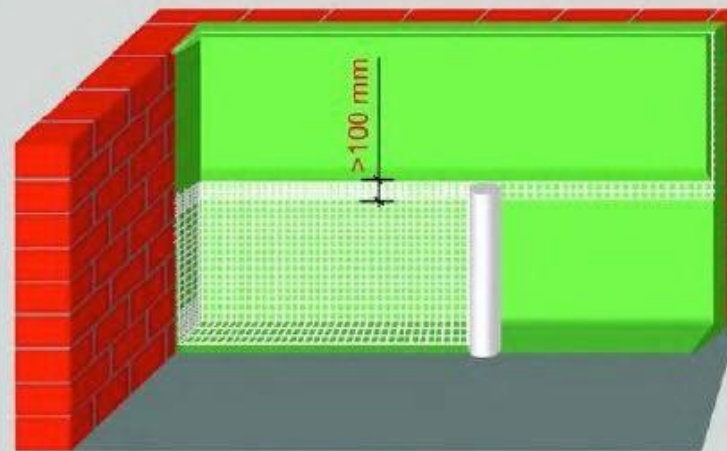
Während dem Auftragen der zweiten IZONILSchicht ist es wichtig, ca. 100 mm des Glasfasernetzes freizulassen. Dieser Bereich wird für den Übergang der Folgenden IZONILSchicht benötigt.

6



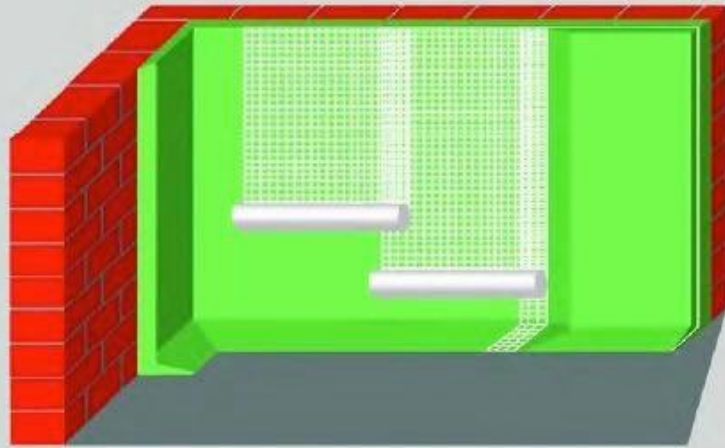
Auftragen der ersten IZONILSchicht im unteren Bereich in einer Stärke 10 mm. Mindestens 100 mm des Glasfasernetzes freilassen.

7



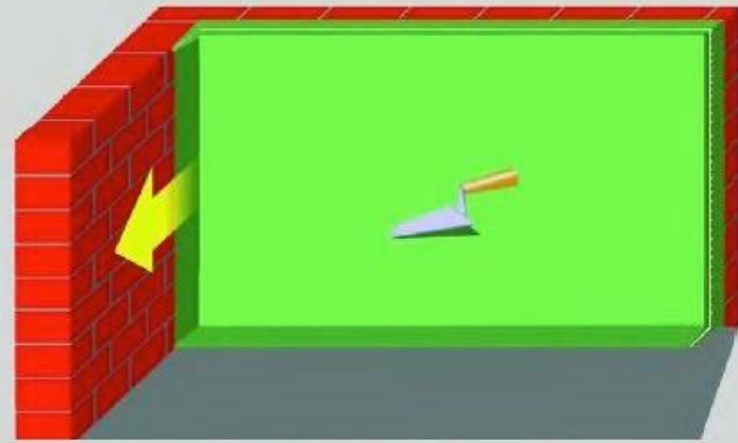
Auf die frische IZONILschicht das Glasfasernetz anbringen und sofort die zweite Schicht in einer Stärke von 5 mm auftragen. Übergang der Glasfasernetze ca. 100 mm.

7a



Die Glasfasernetze können auch vertikal verlegt werden. Die Übergangsbereiche der Glasfasernetze sollten ca. 100 mm betragen.

8



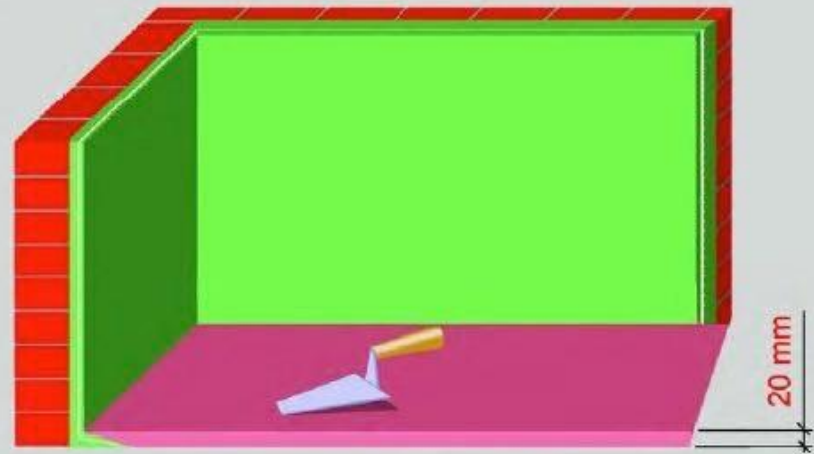
Die weiteren Wände in der beschriebenen Vorgehensweise verputzen.

9



Vor dem Auftragen der IZONIL Coarse-Schicht ein Zement-Wassergemisch auftragen.  
Mischungsverhältnis Zement / Wasser 1:1,5

10



Auf dem frischen Zement-Wasser-Gemisch die IZONIL Coarse-Schicht in einer Stärke von 20 mm auftragen.

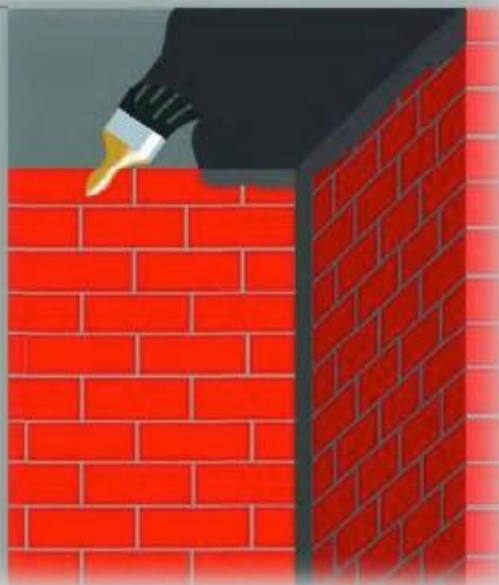


Anwendung bei Badezimmern

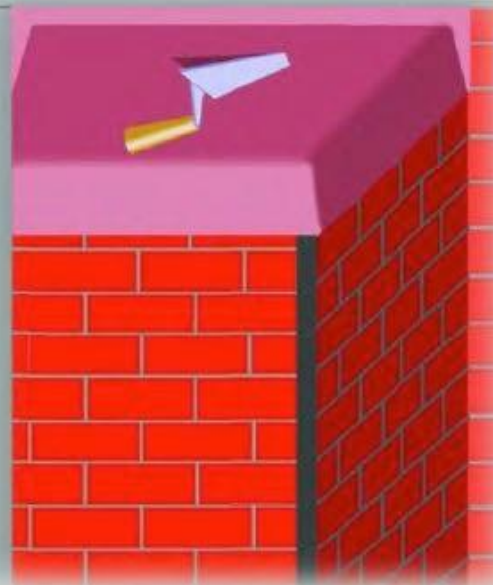
1

Im Deckenbereich ein Zement-Wasser-Gemisch auftragen.

Mischverhältnis:  
Zement / Wasser 1:1,5

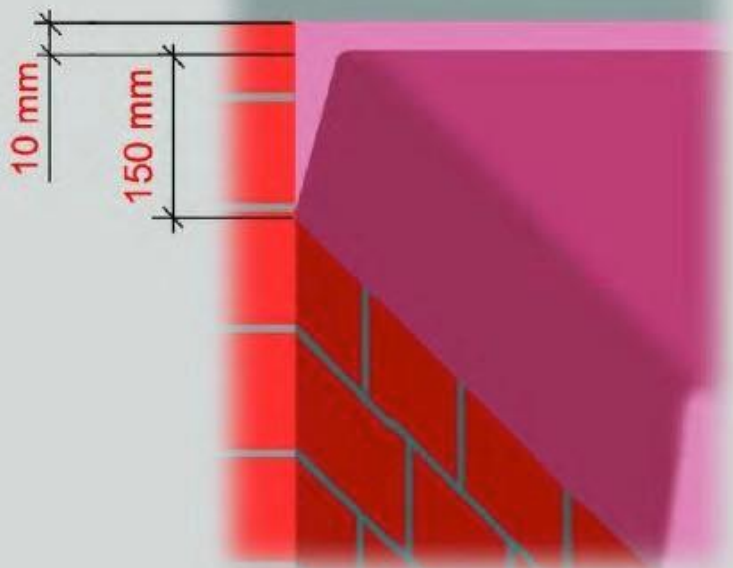


2



Auf das frische Zement-Wasser-Gemisch IZONIL Coarse in einer Stärke von 10 mm auftragen.

2a



3



15 mm

Vor dem Auftragen von IZONIL Coarse im Wand-/Bodenbereich das Zement-Wasser-Gemisch auftragen.

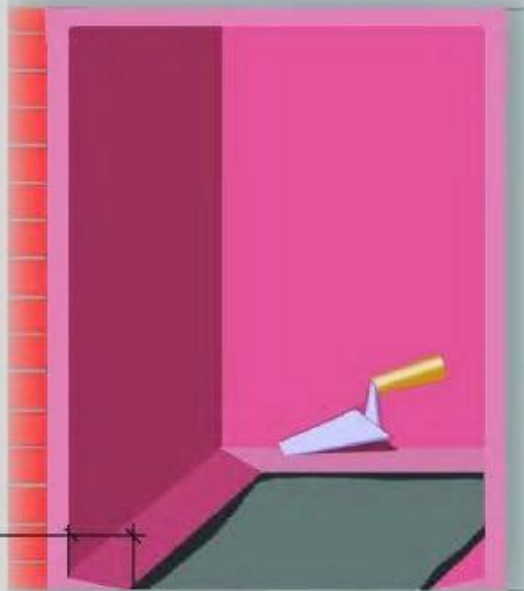
>150 mm

4

Im Bodenbereich ein Zement-Wasser-Gemisch auftragen.

Mischverhältnis:  
Zement / Wasser 1:1,5

>150 mm



5

Zement-Wasser-Gemisch auf den Bodenbereich auftragen.



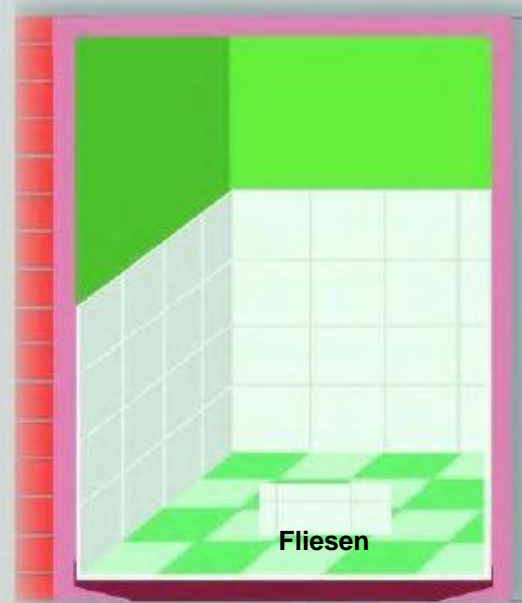
6

Auf das frische Zement-Wasser-Gemisch IZONIL Coarse in Stärke von 20 mm auftragen.

20 mm



7





Isolierung von Wasserrohren

1



Mindestens 24 Stunden vor der Anwendung von IZONIL im Bodenbereich Silikon zwischen Wasserrohr und Boden anbringen. Nach dem Aushärten des Silikons ein Zement-Wasser-Gemisch auftragen. Mischverhältnis Zement / Wasser 1:1,5

2



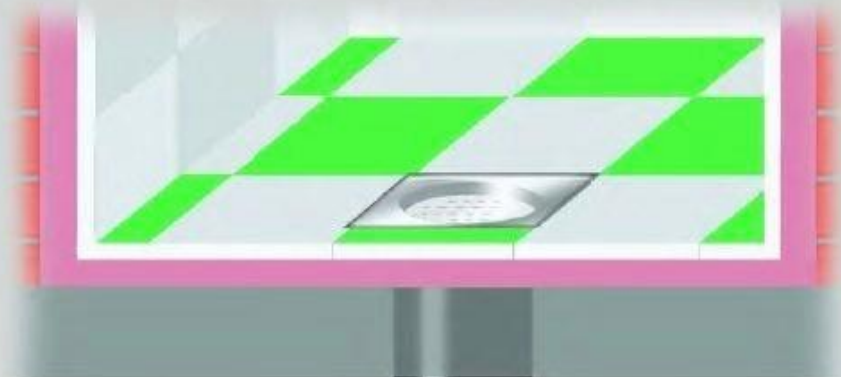
Auf das frische Zement-Wasser-Gemisch IZONIL Coarse in einer Stärke von 20 mm auftragen.

3



Nach dem Aushärten der IZONIL-Schicht Silikon zwischen Wasserrohr und IZONIL-Schicht anbringen.

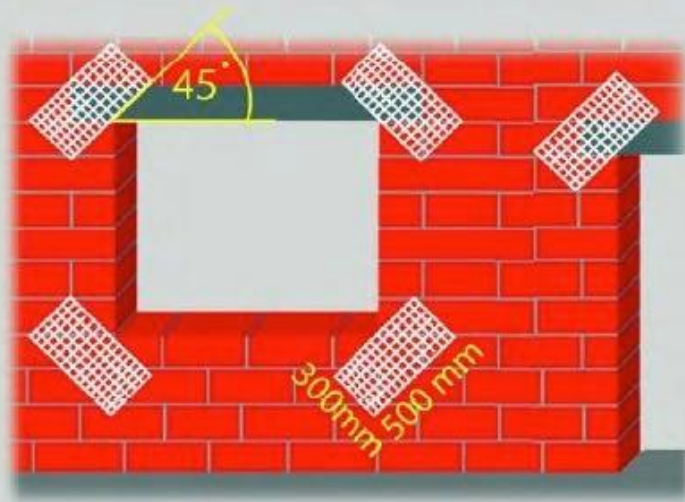
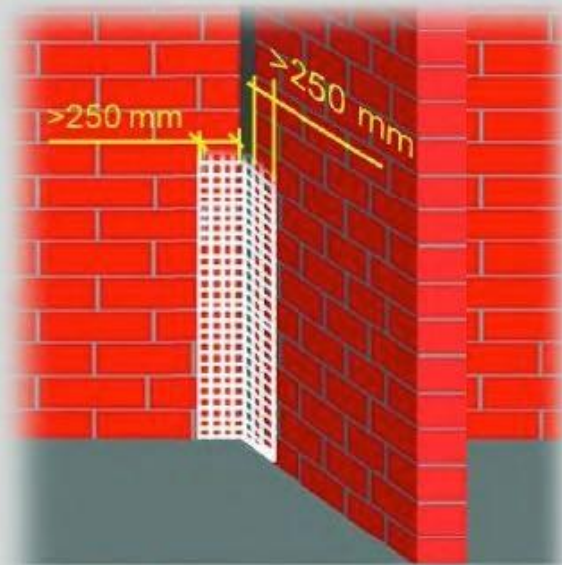
4



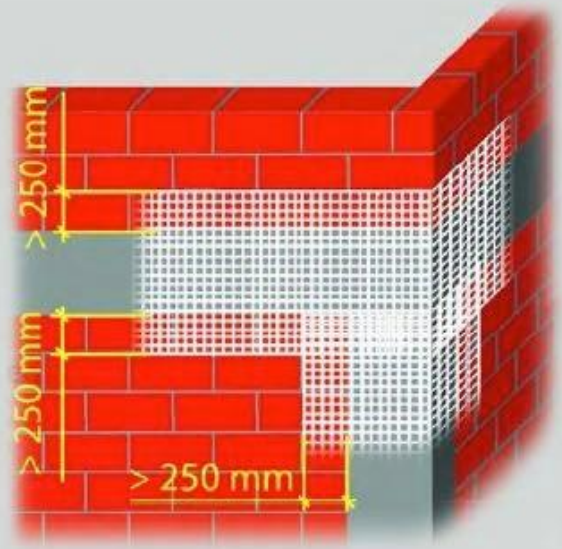
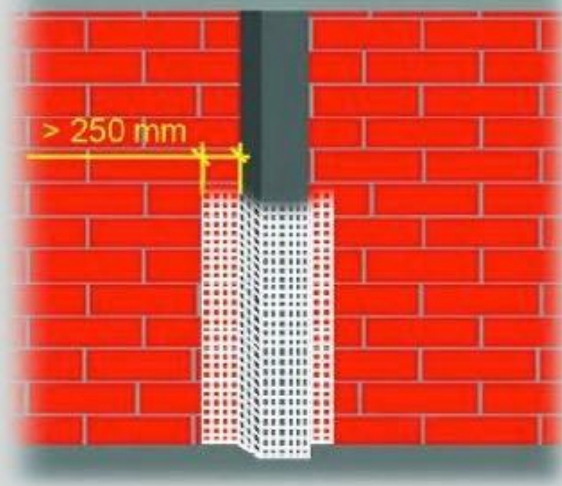
Nach dem Aushärten der Silikonschicht die Rohrabdeckung fixieren. Für die Isolierung von Rohren in Wänden die gleiche Vorgehensweise verwenden.



Anwendung von Glasfasernetzen



Fenster und Türbrücken mit Glasfasernetz in einer Mindestgröße von 500x300 mm verstärken. Das Glasfasernetz in einem Winkel von 45° anbringen.

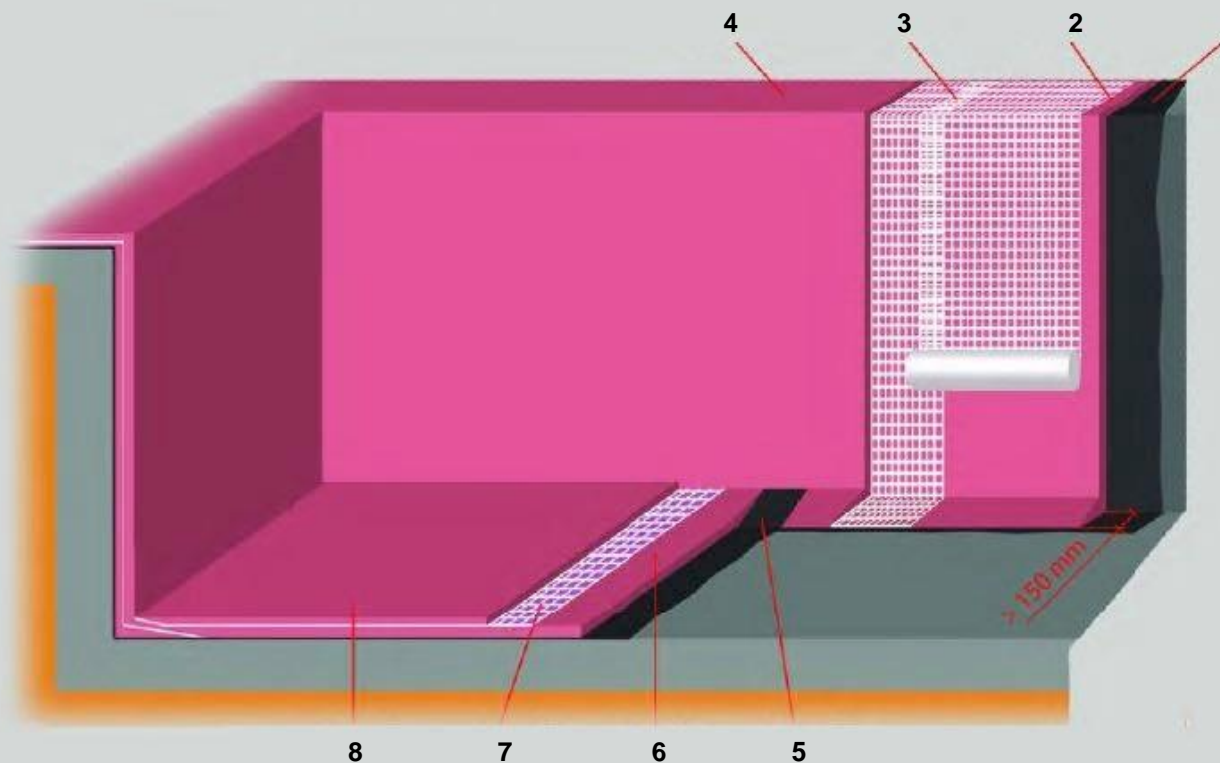


Um Rissen vorzubeugen sind alle Verbindungen von unterschiedlichen Materialien ( Ziegel, Beton ) mit Glasfasernetzen zu verstärken.



**IZONIL<sup>®</sup>**

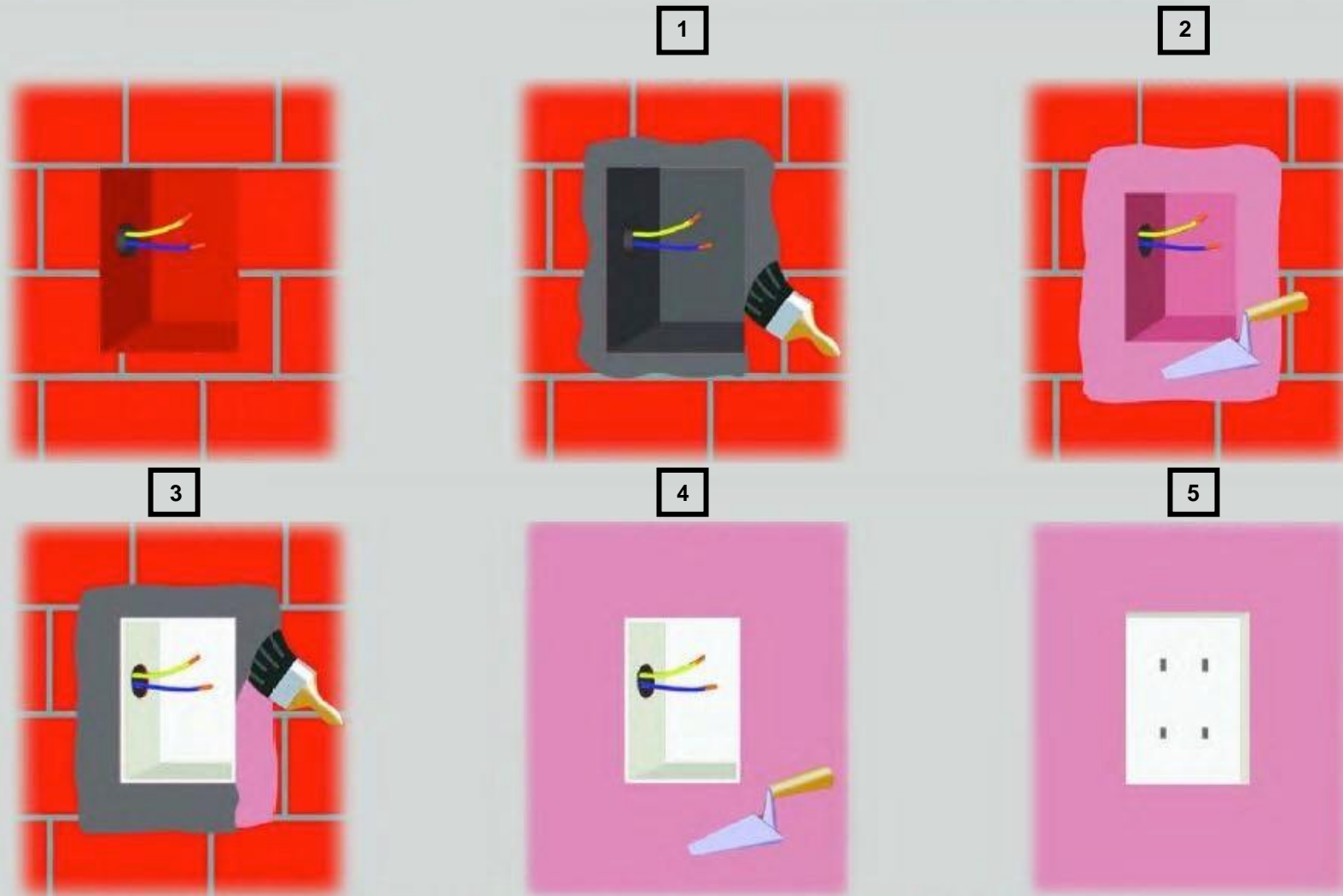
Anwendung bei Wassertanks,  
Schwimmbädern und Fundamenten



- 1 : Zement-Wasser-Gemisch mit einem Mischverhältnis Zement / Wasser 1:1,5 auftragen
- 2 : Auf das frische Zement-Wasser-Gemisch erste Schicht IZONIL Coarse in einer Stärke von 15 mm auftragen
- 3 : Sofort das Glasfasernetz auf die frische IZONIL-Schicht auflegen
- 4 : Zweite IZONIL Coarse-Schicht in einer Stärke von 10 mm auftragen
- 5 : Zement-Wasser-Gemisch mit einem Mischverhältnis Zement / Wasser 1:1,5 auftragen
- 6 : Auf das frische Zement-Wasser-Gemisch die erste Schicht IZONIL Coarse in einer Stärke von 15 mm auftragen
- 7 : Sofort das Glasfasernetz auf die frische IZONIL-Schicht auflegen
- 8 : Zweite IZONIL Coarse-Schicht in einer Stärke von 15 mm auftragen



Anwendung bei Steckdosen



- 1 : Zement-Wasser-Gemisch mit einem Mischverhältnis Zement / Wasser 1:1,5 auftragen
- 2 : Auf das frische Zement-Wasser-Gemisch die erste Schicht IZONIL Coarse auftragen
- 3 : Sofort in die frische IZONIL-Schicht den Sockel / Fassung der Steckdose fixieren
- 4 : Vor dem Verputzen mit IZONIL eine Schicht Zement-Wasser-Gemisch auftragen
- 5 : Nach dem Aushärten der IZONIL-Schicht die Abdeckung der Steckdose fixieren



**IZONIL<sup>®</sup>**

**1a Gebäudeabdichtung GmbH**

Tel.: +49 (0) 201 – 536 904 62

Tel.: +49 (0) 800 – 66 00 555

Mobil: +49 (0) 178 – 442 59 21

Mail: [info@1a-dry.com](mailto:info@1a-dry.com)

Web: [www.1a-dry.com](http://www.1a-dry.com)