IZONIL®

Applicazione di IZONIL

Applicazione di IZONIL	**3**
La infiltrazione di acqua in casa, intonacatura con l’intonaco tradizionale	**4**
La casa, completamente protetta con i prodotti IZONIL	**5**
IZONIL – impiego (applicazione) per soffitti, angoli, muri e pavimenti	**6**
Metodi di mescolatura per la preparazione dei prodotti IZONIL	**7**
Infiltrazioni ed effetto capillare dell’acqua	**8**
Impiego (applicazione) con i prodotti IZONIL	**9 - 12**
Impiego (applicazione) per le coperture	**13 - 17**
Impiego (applicazione) per muri e pavimenti	**18 - 21**
Impiego (applicazione) per il bagno	**22 - 24**
Isolamento delle condotte d’acqua	**25 - 26**
Impiego (applicazione) della fibra di vetro – reti	**27 - 28**
Impiego (applicazione) per serbatoi d’acqua, piscine e fondamenta	**29 - 30**
Impiego (applicazione) per le prese	**31 - 32**
IZONIL – contatti	**33**

Applicazione di IZONIL

Preparazione della superficie

Le superfici devono essere solide. Occorre eliminare l'intonaco difettoso ed il colore; le superfici devono essere libere da materia grassa, da acidi o altro materiale idrofugo. Prima di applicare IZONIL, le superfici interessate devono essere bagnate con acqua. (Migliore efficacia della presa)

Preparazione di IZONIL

La preparazione con miscelatore, mixer elettrico o manuale dopo aver aggiunto 4,0 – 4,7 litri di acqua per sacco di 25 kg di IZONIL. Non utilizzare altri additivi! Si raccomanda di utilizzare la velocità minima con mixer elettrico.

Intonacatura con IZONIL

IZONIL viene applicato manualmente o con vaporizzatore di polverizzazione con un massimo di 3 strati dello spessore totale di 10-30 millimetri. Lo spessore totale dello strato IZONIL deve essere adattato alla muratura. Diversi strati se è necessaria la rasatura; per l'asciugatura sono necessarie da 24 a 48 ore, a seconda della temperatura dell'aria e dell'umidità dell'aria.

Istruzioni dopo aver effettuato una intonacatura con IZONIL

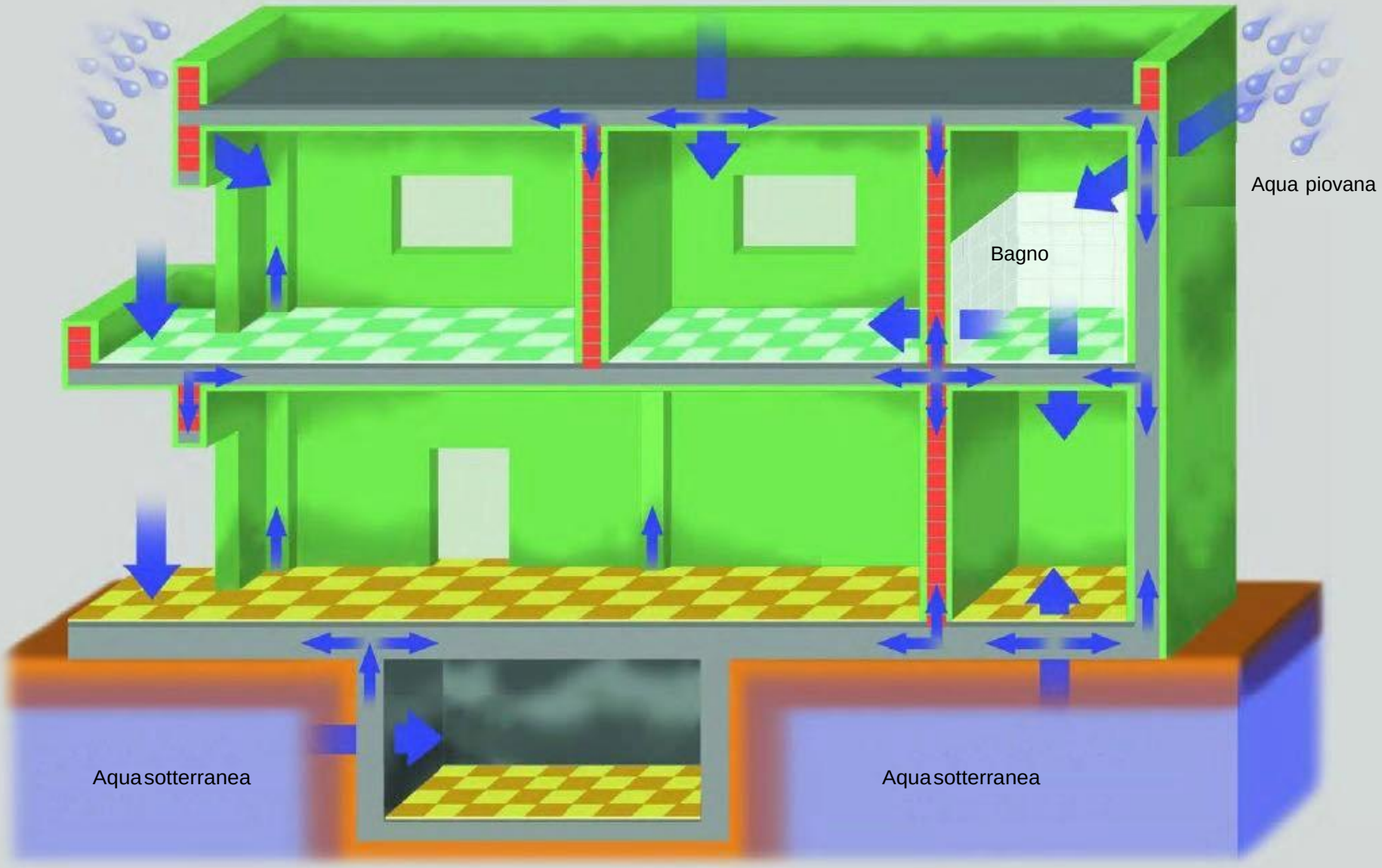
È necessario proteggere l'intonaco IZONIL da una asciugatura troppo rapida per evitare eventuali crepe. Cercate di tenere la superficie per almeno 2 giorni in condizioni umide, in particolare in condizioni di tempo secco e ventoso o in caso di esposizione diretta al sole. Lo strato superiore dell'intonaco può essere pitturato con colori da interno o colori da esterno o può essere piastrellato.

Intonacando un muro estremamente umido, possono comparire sulla superficie delle gocce d'acqua. Queste gocce d'acqua spariscono dopo aver asciugato lo strato di intonaco.

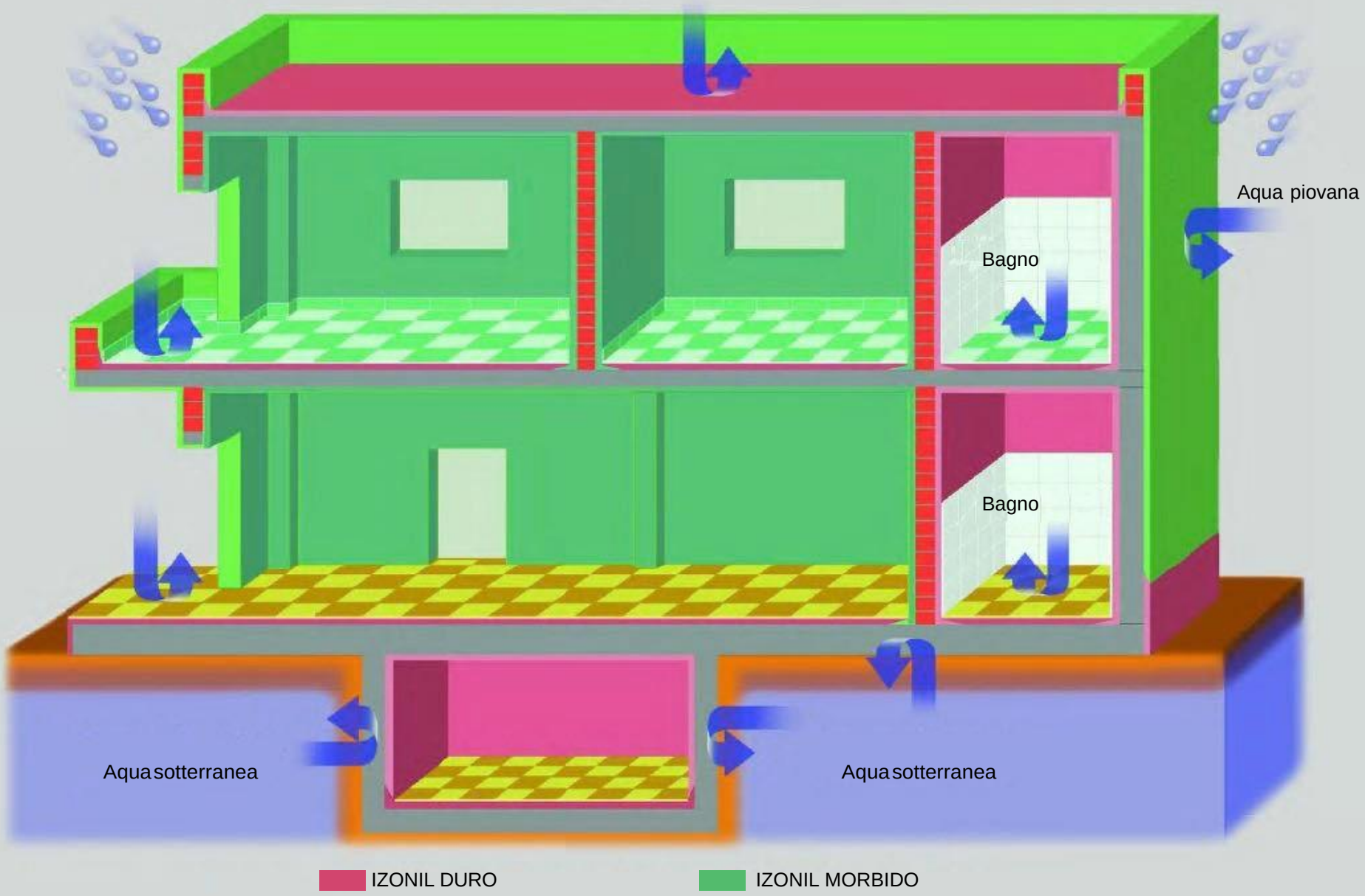
Pulitura

Acqua semplice per la pulitura degli utensili e degli strumenti. Il materiale indurito con IZONIL può essere pulito meccanicamente.

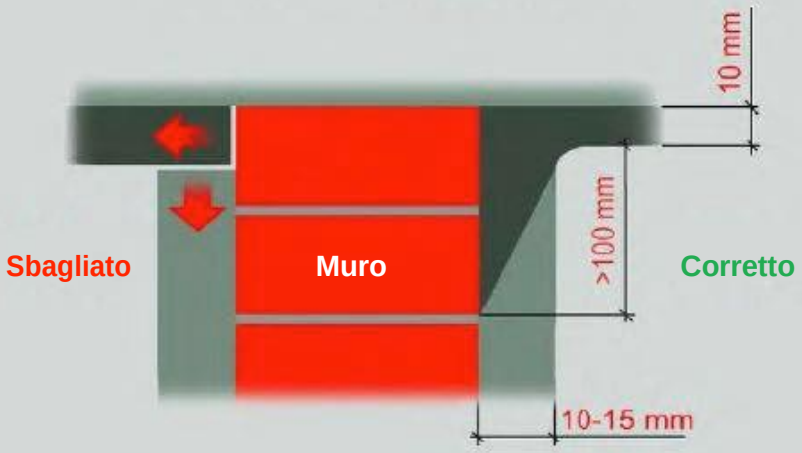
Costruzione, intonacatura con materiali tradizionali



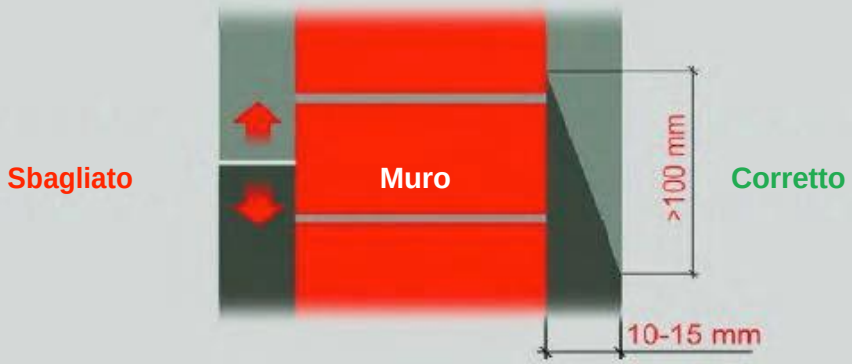
Edificio completamente protetto con IZONIL



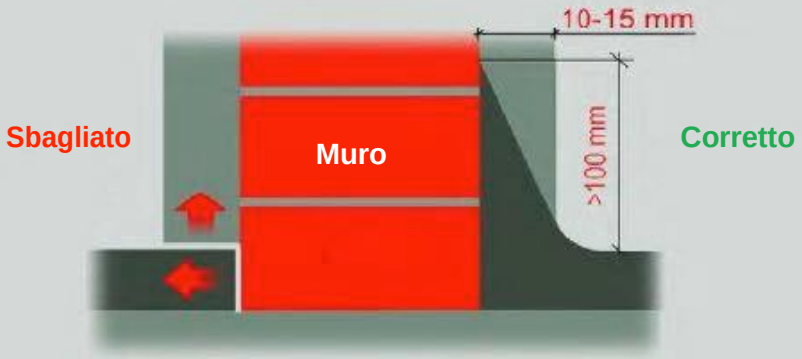
Soffitti e muri



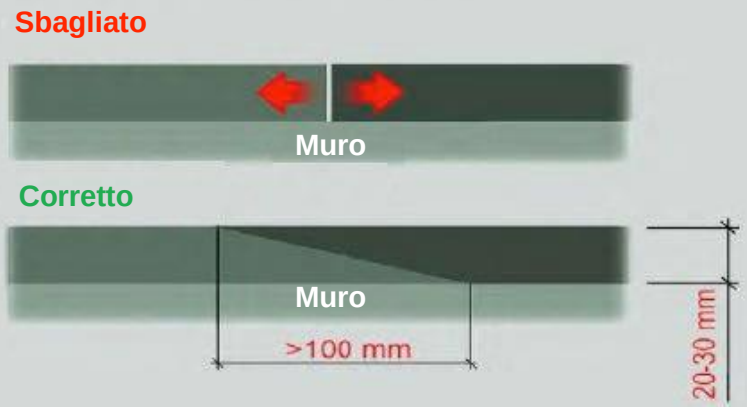
Passaggi dei muri



Angoli, pavimenti e muri



Passaggi dei pavimenti



Importante!

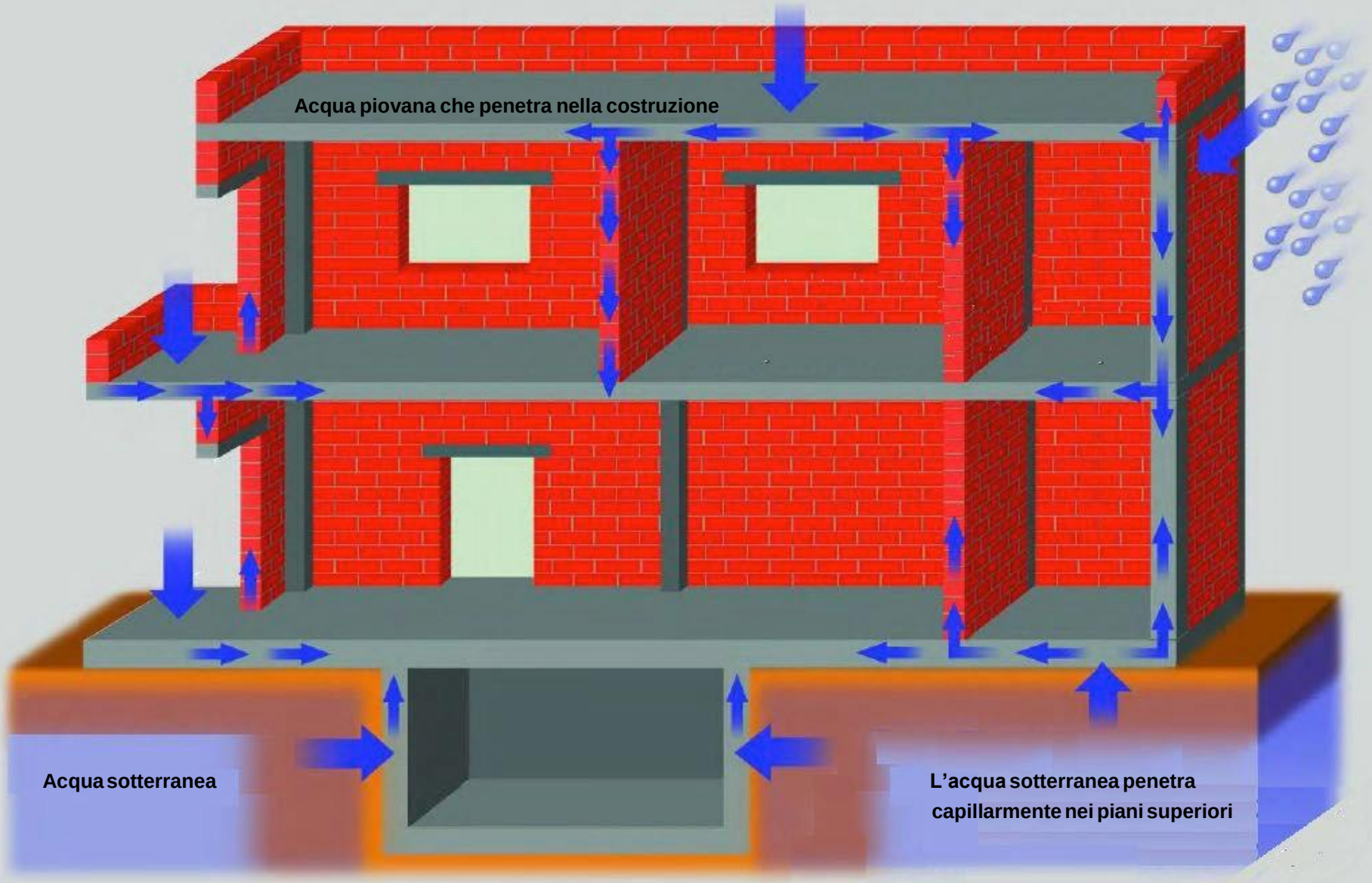
Durante il procedimento di asciugatura, il materiale di intonacatura diminuisce di volume. A causa di questo “ritiro” può verificarsi che ci sia una infiltrazione nei muri ed anche nella costruzione. Con un semplice passaggio si potrà ovviare a questo pericolo.

Tipo di mescolatura	Quantità di acqua	TEMPO DI MESCOLATURA – MIXAGE	Istruzioni
Mixer elettrico	Aqua 4,0-4,7 litri IZONIL 25 kg	mescolare 5 Min. aspettare 5 Min. mescolare 1 Min.	1. Riempire un secchio con 4 - 4,7 L di acqua, 2. poi aggiungere un sacco di 25 kg d'IZONIL. 3. Importantissimo utilizzare la quantità d'acqua esatta.
Betoniera	Aqua 4,0-4,7 litrli IZONIL 25 kg	mescolare 5 Min.	1. Riempire un secchio con 4 - 4,7 L di acqua, 2. poi aggiungere un sacco di 25 kg d'IZONIL. La quantità massima dipende dalla capacità della betoniera. Aggiungere sempre 4 - 4,7 L di acqua per sacco di 25 kg di IZONIL
Manuale	Aqua 4,0-4,7 litri IZONIL 25 kg	mescolare 15 Min. aspettare 5 Min. mescolare 2 Min.	1. poi aggiungere un sacco di 25 kg d'IZONIL. 2. Riempire un secchio con 4-4,7 L di acqua, 3. Molto importante aggiungere l'intera quantità di acqua tutta d'un colpo. È necessario mescolare per il tempo indicato.

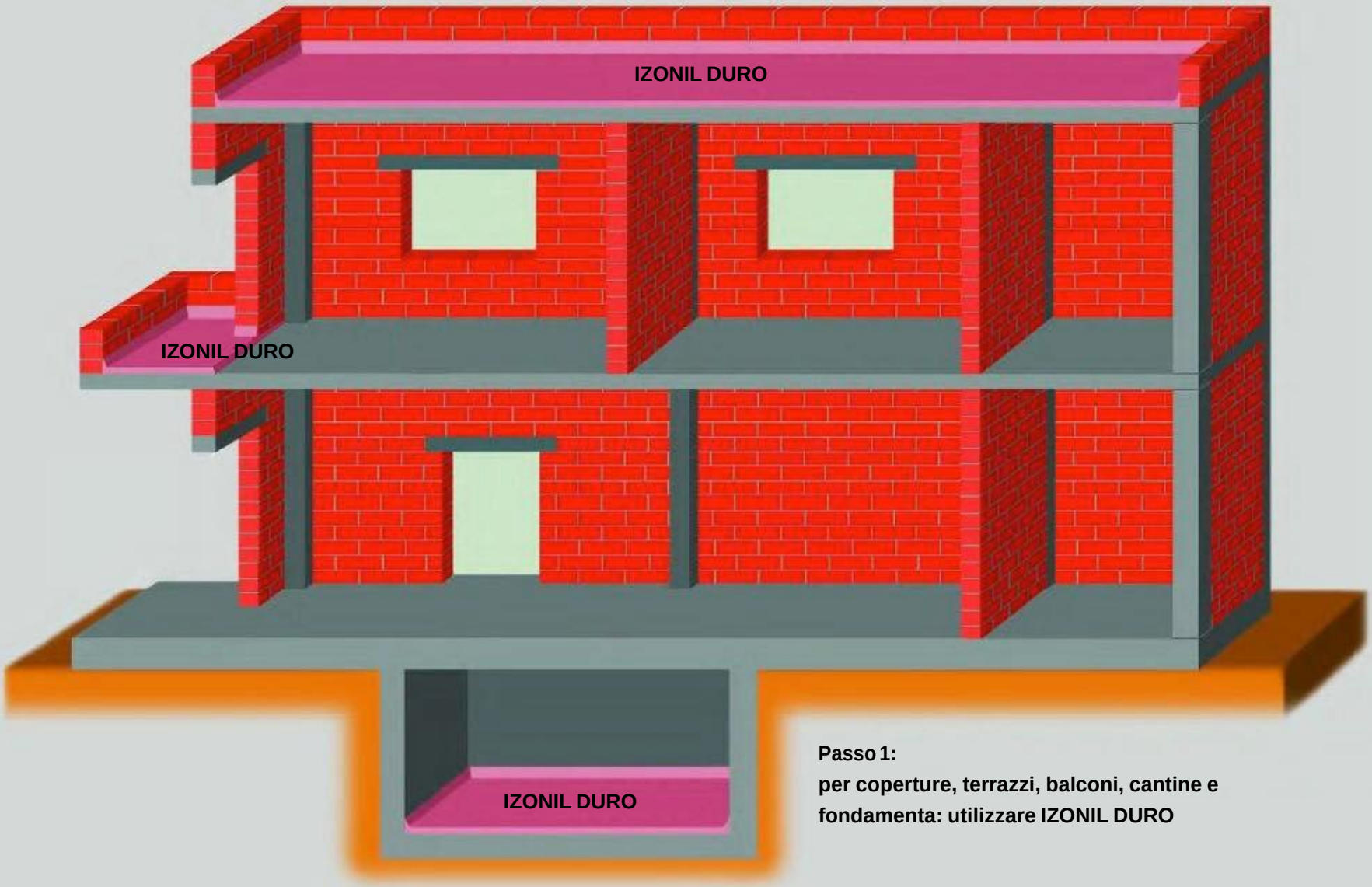
è importantissimo rispettare la quantità di acqua.

indicata – si consiglia di aggiungere per ciascun sacco di 4,0 – 4,7 litri di 25 kg IZONIL

Penetrazione capillare dell'acqua

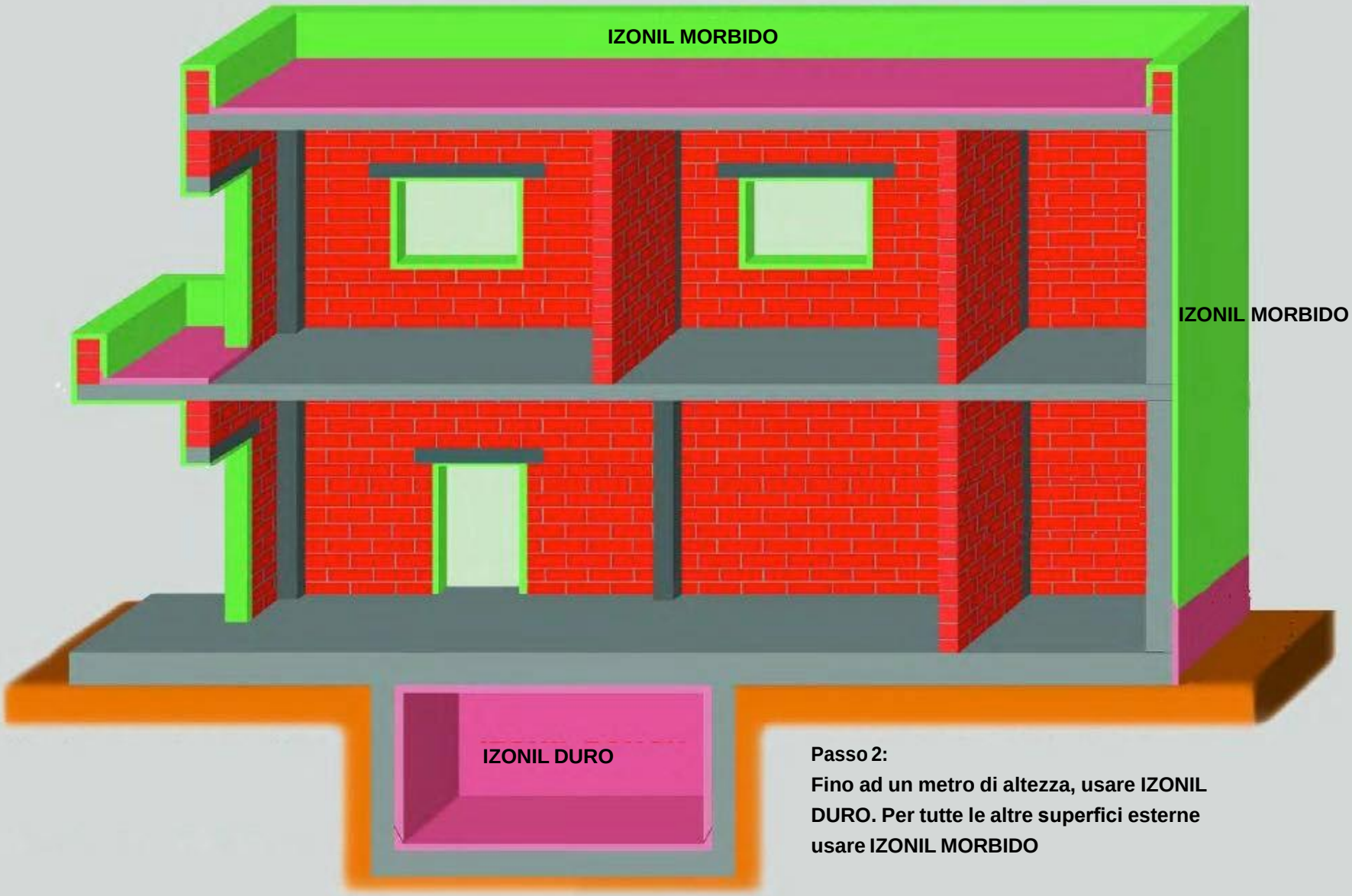


USO DEI PRODOTTI IZONIL



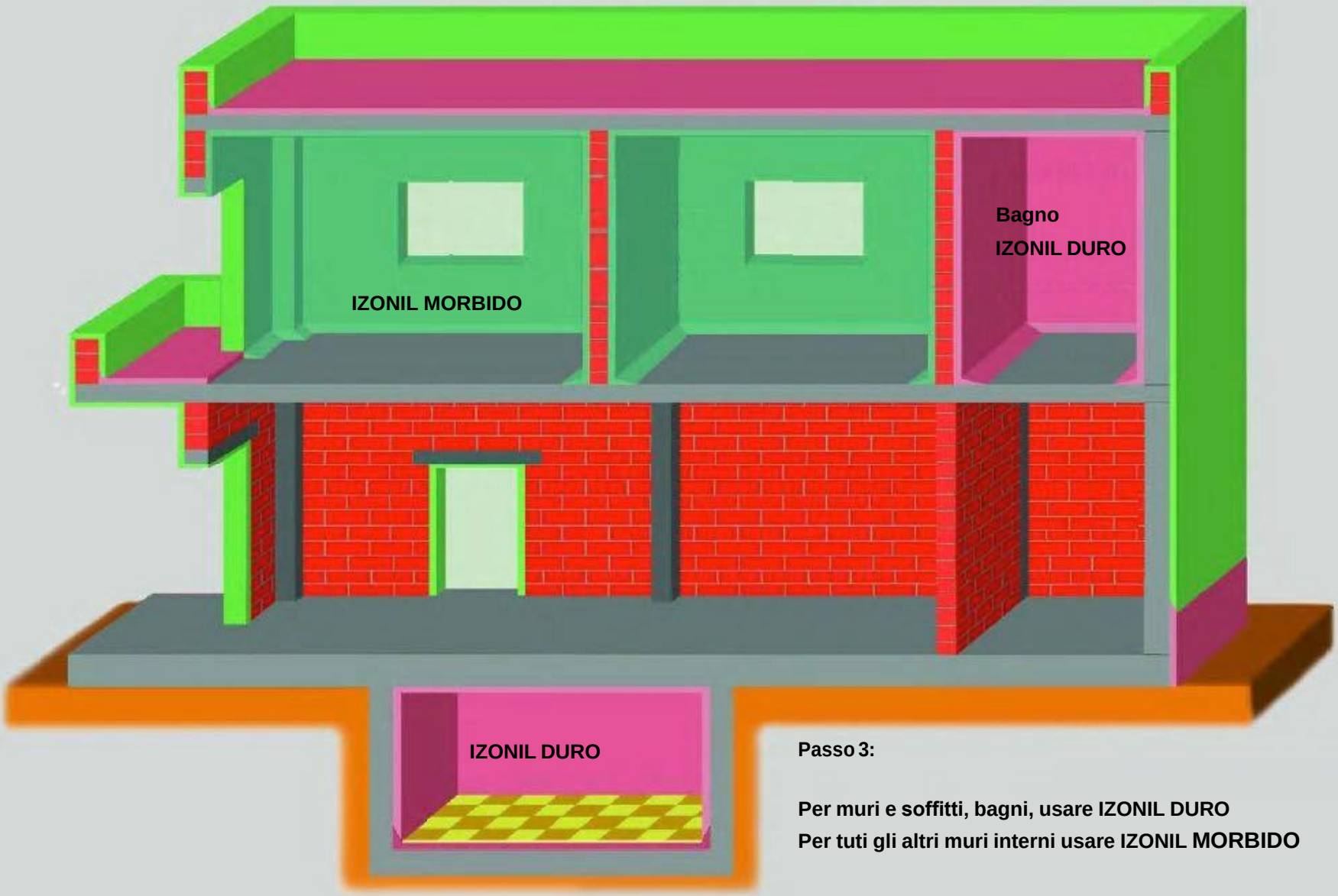
Passo 1:
per coperture, terrazzi, balconi, cantine e fondamenta: utilizzare IZONIL DURO

USO DEI PRODOTTI IZONIL



Passo 2:
Fino ad un metro di altezza, usare IZONIL DURO. Per tutte le altre superfici esterne usare IZONIL MORBIDO

USO DEI PRODOTTI IZONIL



Passo 3:

Per muri e soffitti, bagni, usare IZONIL DURO
Per tuti gli altri muri interni usare IZONIL MORBIDO

Applicazione dei prodotti IZONIL

PASSO 4:

Per tutte le superfici al suolo usare IZONIL DURO

IZONIL®

USO PER COPERTURE

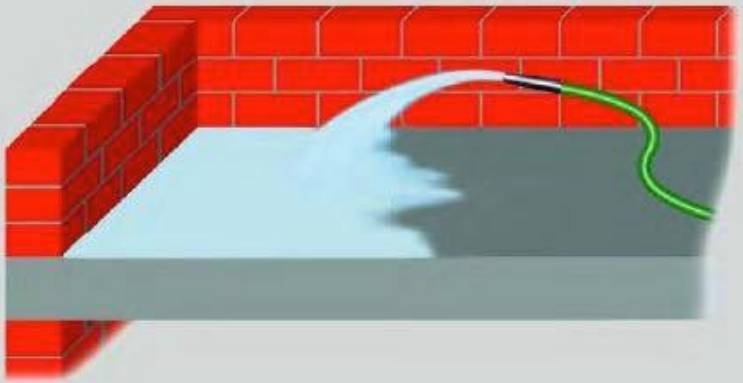
1

Rimozione del materiale non aderente, della polvere; occorre eliminare ogni agente estraneo. Le superfici devono essere libere da materia grassa, acidi o altro materiale idrofugo.

2

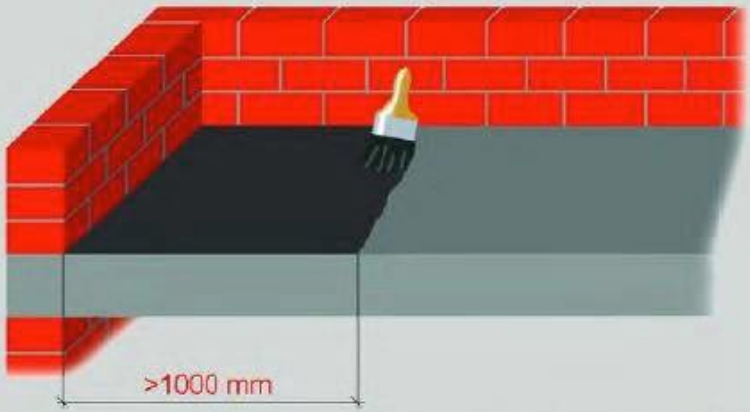
Le eventuali disparità superiori a 10 millimetri devono essere pareggiate con cemento tradizionale.

3



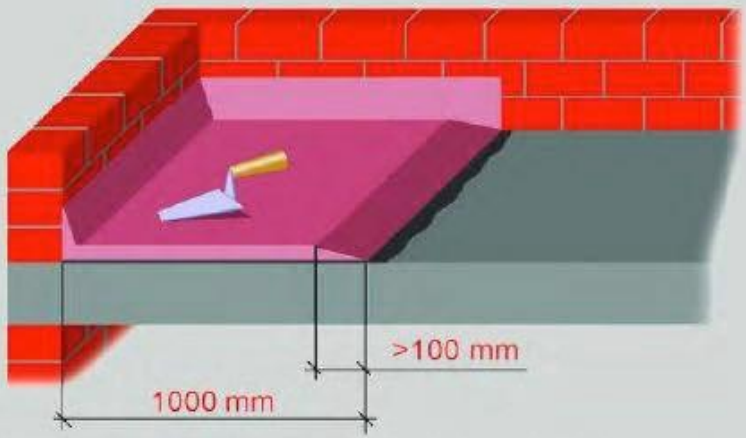
Bagnare la superficie della copertura, in quanto la superficie deve essere bagnata prima dell'applicazione di IZONIL.

4



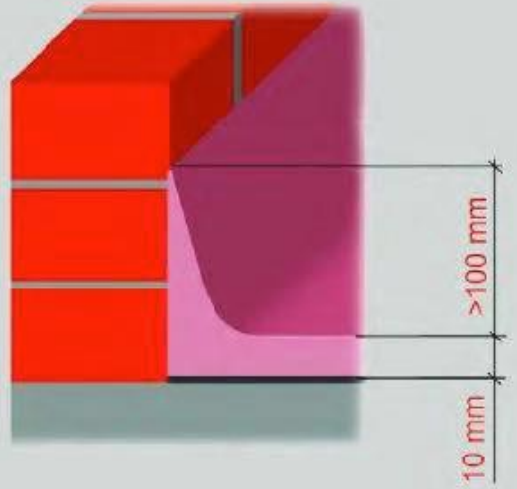
Sulla superficie della copertura bagnata applicare la miscela di acqua e cemento per la larghezza di un metro. La proporzione cemento/ acqua = 1/1,5

5

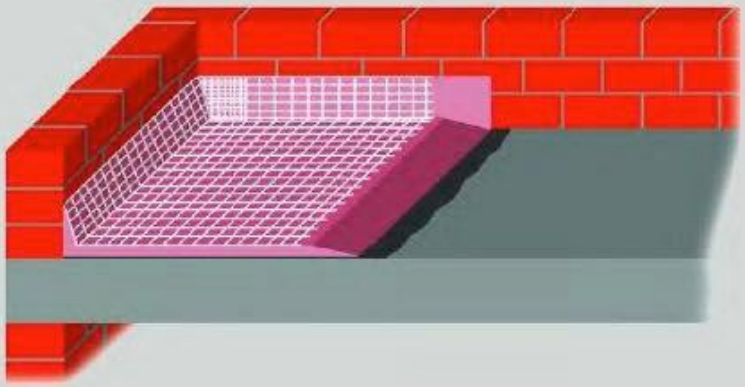


Primo strato di IZONIL applicato con uno spessore di un centimetro, larghezza massima di 1100 mm. Per un migliore utilizzo, non superare la larghezza di 1100 mm dalla rete in fibra di vetro.

5a

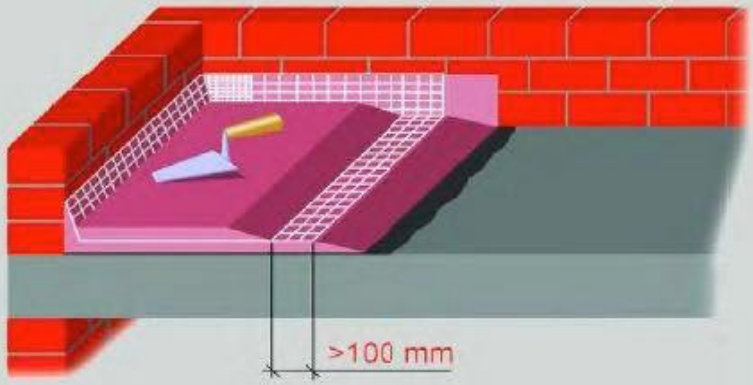


6



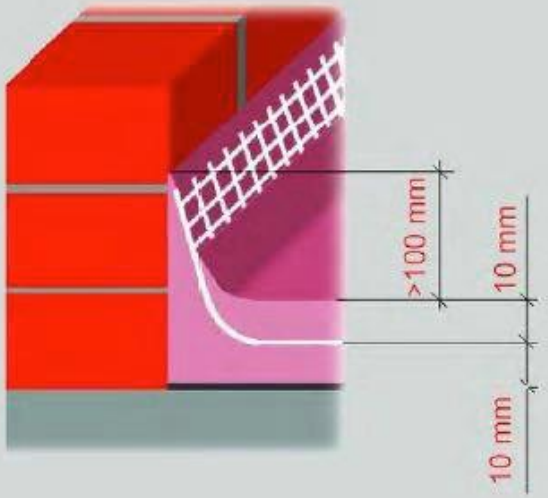
Posizionare la rete in fibra di vetro nello strato fresco di IZONIL e aggiungere immediatamente un secondo strato di IZONIL dello spessore di 10 mm.

7

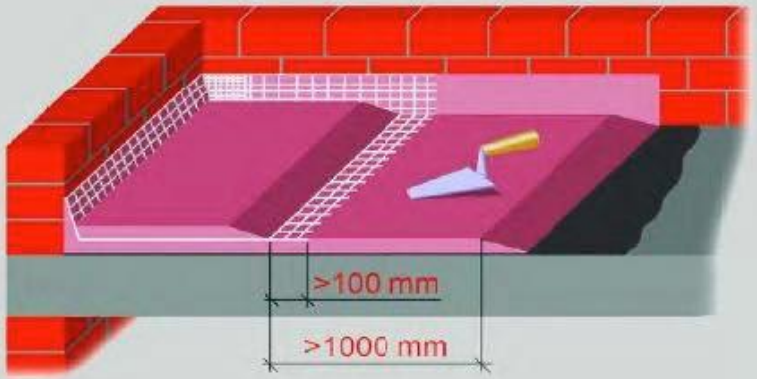


Durante la realizzazione del secondo strato di IZONIL è importante lasciare uno spazio di 100mm dalla rete in fibra di vetro.

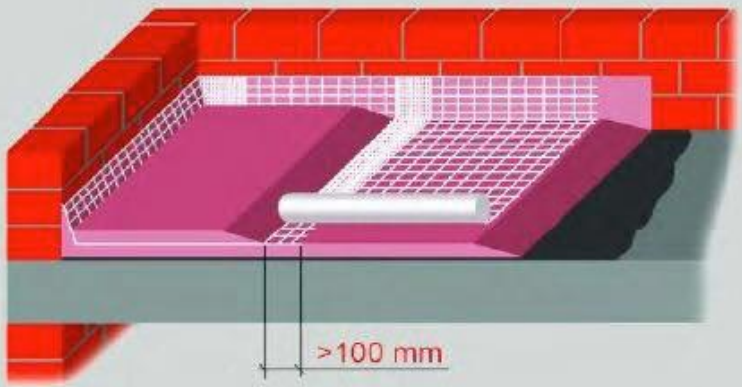
7a



8

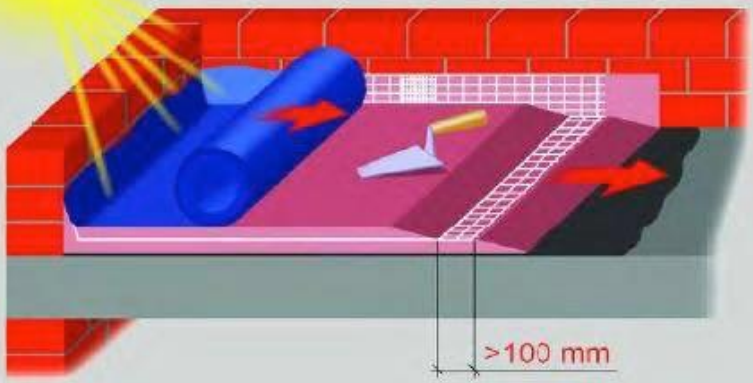


9



L'accavallamento delle due reti in fibra di vetro dovrebbe essere minimo di 100 mm.

10

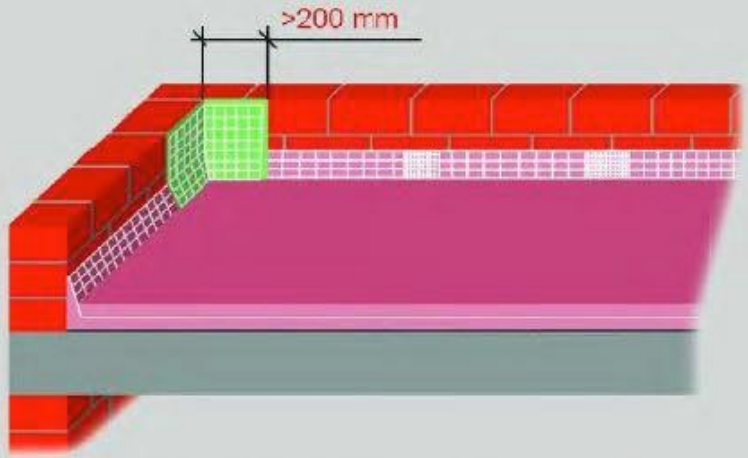


In caso di forte esposizione al sole e di tempo ventoso, ricoprire la superficie di IZONIL con una pellicola di plastica. La pellicola di plastica protegge ed evita una rapida asciugatura.

11

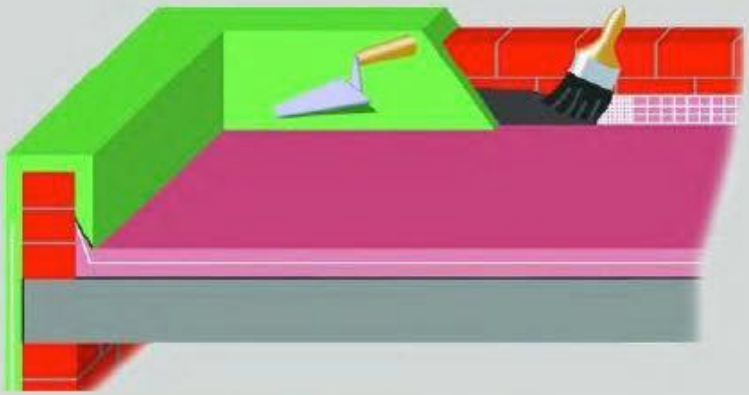
Dopo l'applicazione di IZONIL è importante mantenere la superficie bagnata per due giorni. I muri devono venire bagnati anche prima dell'intonacatura con IZONIL.

12



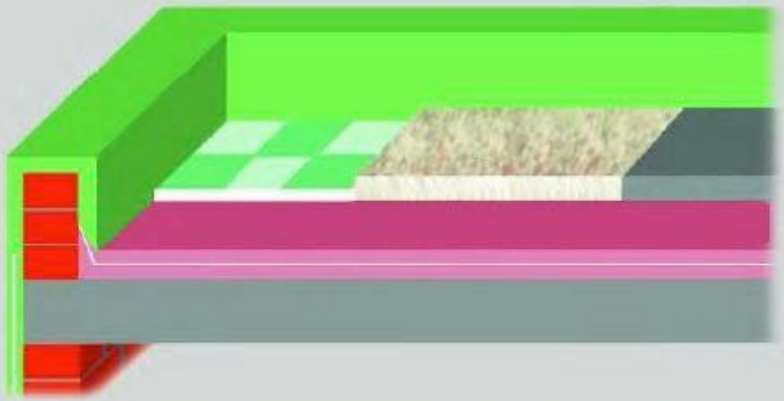
L'applicazione della rete in fibra di vetro negli angoli è molto importante.

13



Con la sovrapposizione di IZONIL HART e IZONIL WEICH usare una miscela di acqua e cemento.

14

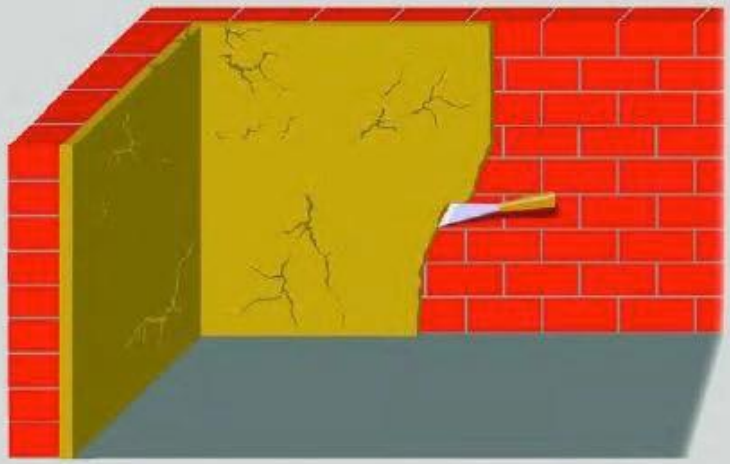


Si consiglia di proteggere da eventuali danni la superficie con IZONIL e piastrellatura o ghiaia.

IZONIL®

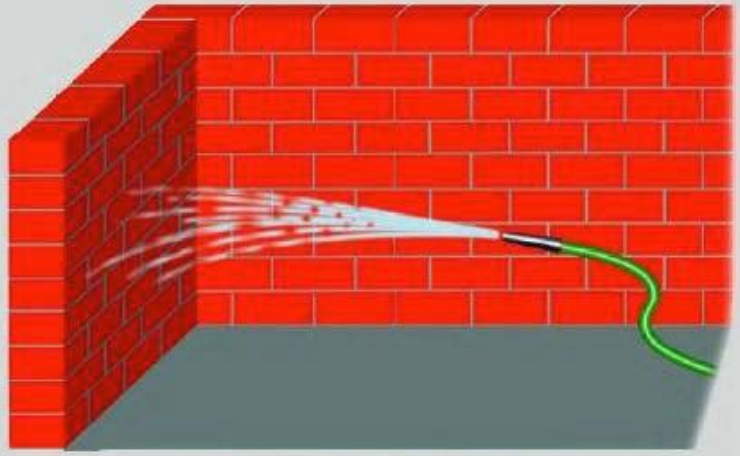
APPLICAZIONE PER MURI E PAVIMENTI

1



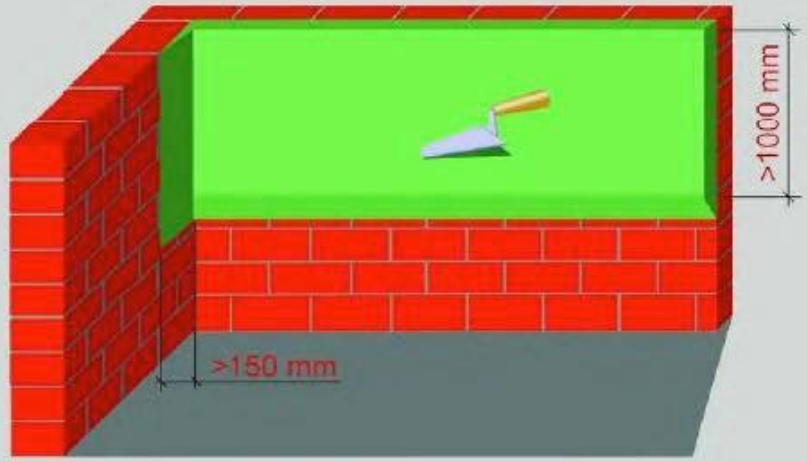
Rimuovere ogni tipo di materiale instabile e fragile, polvere e ogni tipo di agente estraneo, i muri devono essere liberi da materia grassa, acidi e da altri materiali (tessuti) refrattari all'acqua.

2



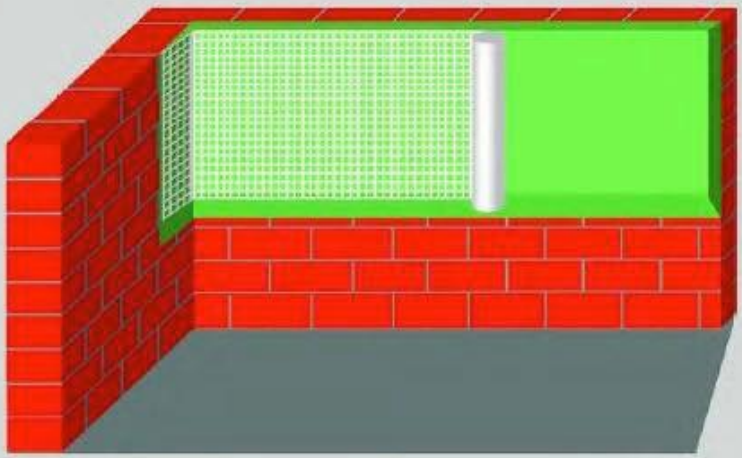
Bagnare le superfici dei muri, le superfici devono essere bagnate prima dell'applicazione del prodotto IZONIL.

3



Realizzare il primo strato di IZONIL dello spessore di 10 mm.
Non coprire più di 4 m2.

4

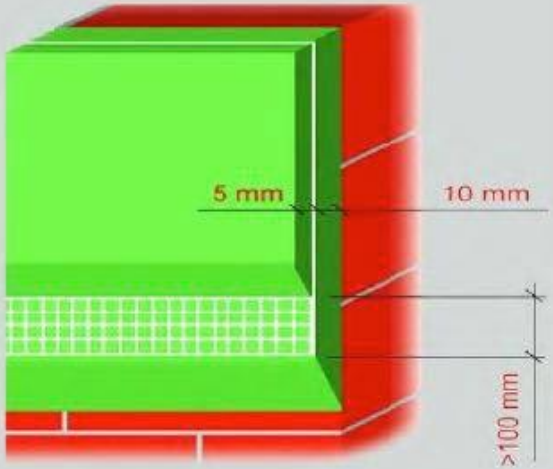


Introdurre sul primo strato fresco di IZONIL immediatamente la rete in fibra di vetro e aggiungere in seguito un secondo strato di IZONIL dello spessore di 5mm.

5

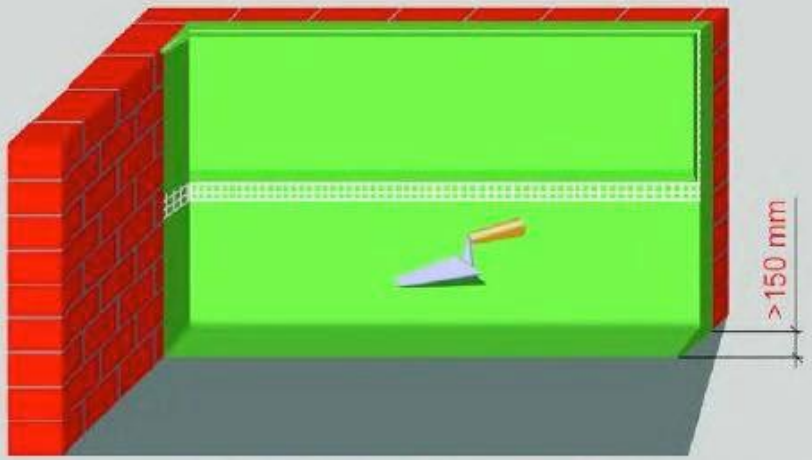
Prima dell'applicazione dello strato IZONIL inferiore tra muro e pavimento negli angoli, applicare immediatamente prima una miscela di acqua e cemento. Proporzione della miscela Cemento /Acqua = 1:1,5

5a



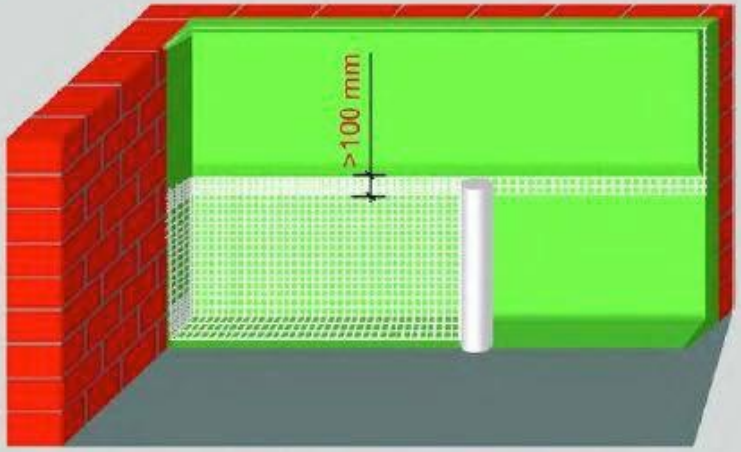
Durante l'applicazione del secondo strato di IZONIL, è importante lasciare uno spazio libero di 100 mm dalla rete in fibra di vetro. Questo si rende necessario per il passaggio del successivo strato di IZONIL.

6



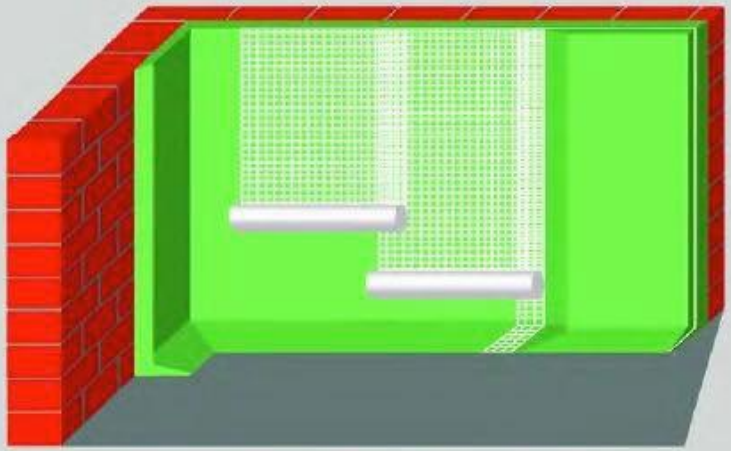
Applicazione del primo strato IZONIL nella parte inferiore con uno spessore di 10mm. Lasciare liberi almeno 100mm dalla rete in fibra di vetro.

7



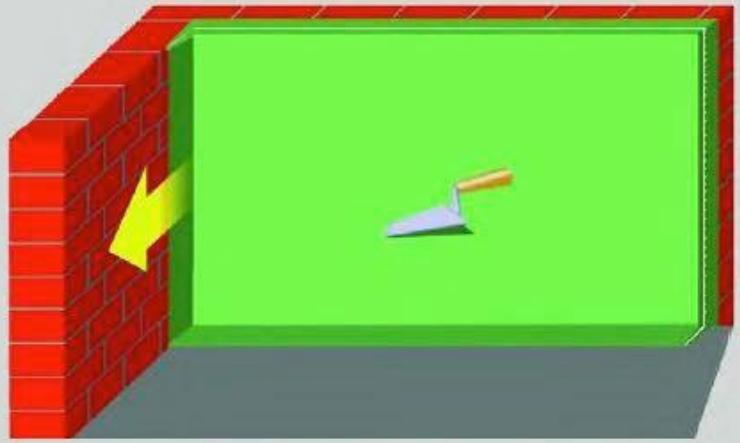
Sullo strato fresco IZONIL aggiungere la rete in fibra di vetro e aggiungere in seguito un secondo strato IZONIL dello spessore di 5 mm. Accavallamento delle reti in fibra di vetro circa 100 mm.

7a



Le reti in fibra di vetro possono anche essere messe in verticale. L'accavallamento delle reti in fibra di vetro dovrebbe essere di circa 100 mm.

8

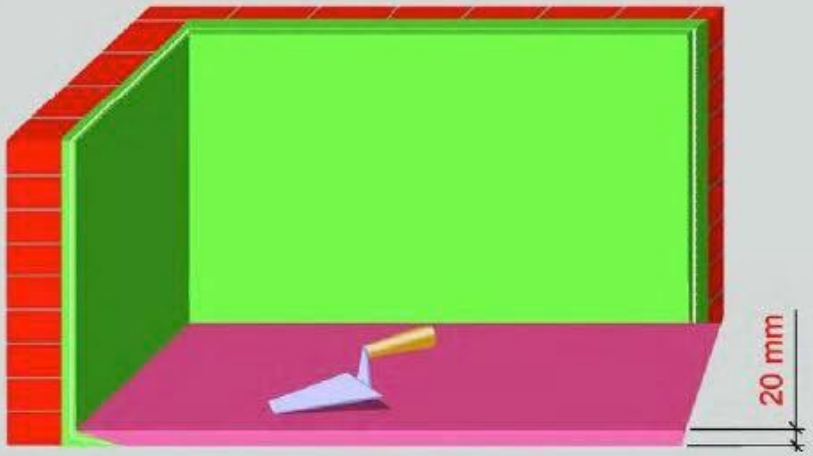


I muri successivi si intonacano secondo le istruzioni precedenti.

9

Prima dell'applicazione dello strato IZONIL DURO applicare una miscela con proporzione cemento / acqua = 1: 1,5

10

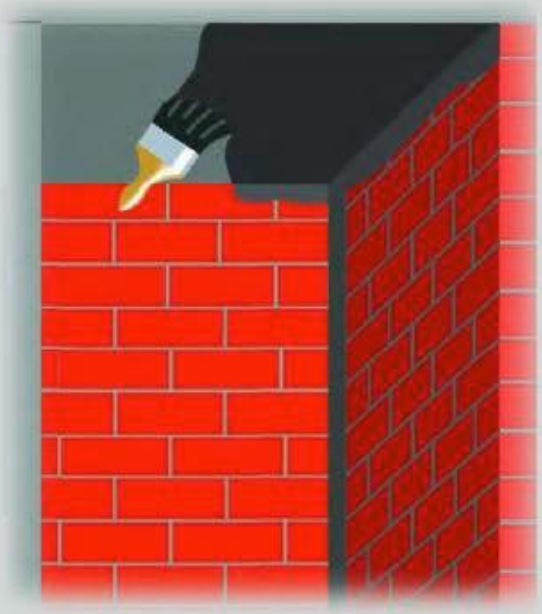


Sulla miscela fresca di acqua / cemento applicare uno strato IZONIL DURO dello spessore di 20 mm.

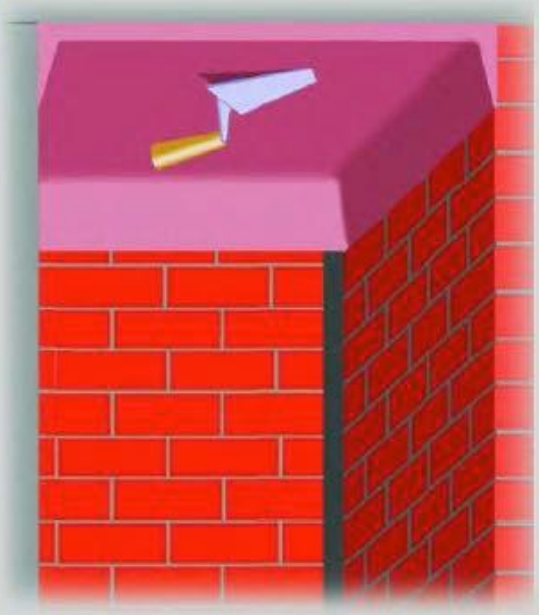
UTILIZZO PER IL BAGNO

1

Nei soffitti applicare una miscela di acqua e di cemento in proporzione = 1: 1,5

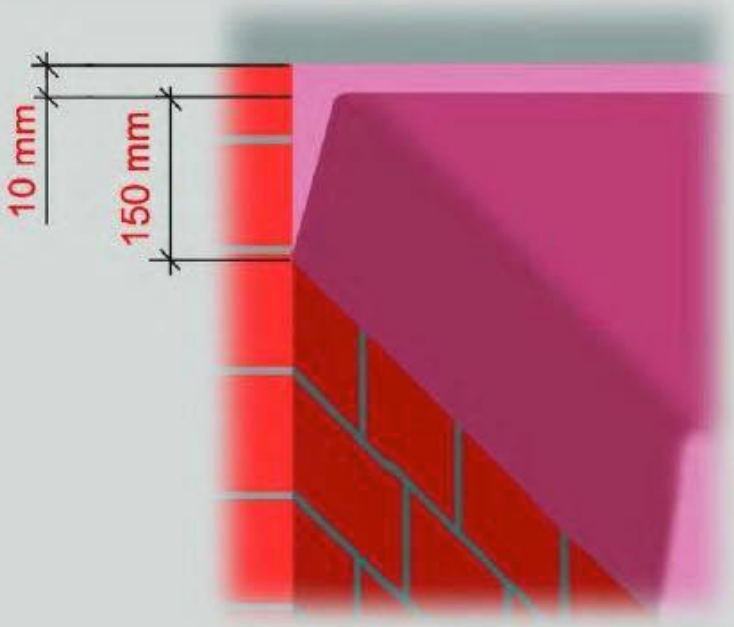


2

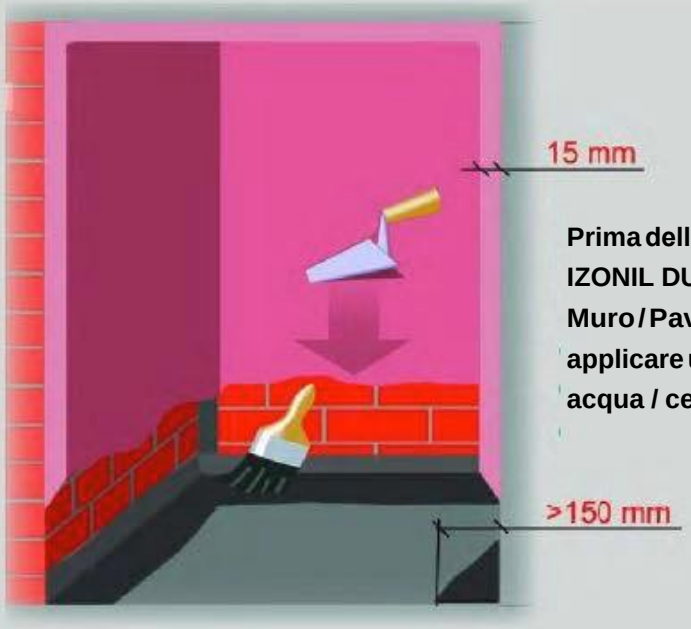


Sulla miscela fresca di acqua e cemento applicare uno strato IZONIL DURO dello spessore di 10 mm.

2a



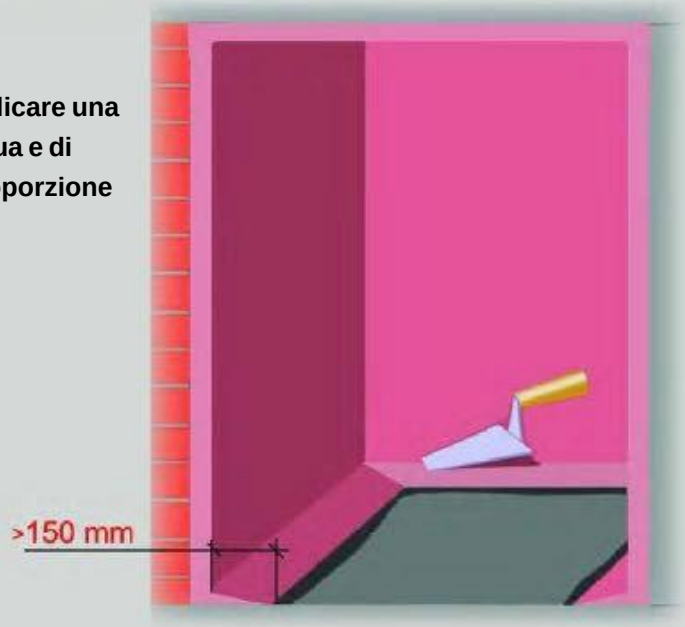
3



Prima dell'applicazione di IZONIL DURO nel settore Muro / Pavimento, applicare una miscela di acqua / cemento.

4

Nei soffitti applicare una miscela di acqua e di cemento in proporzione = 1: 1,5



5

Miscela di acqua/ cemento da applicare sul settore pavimento.

6

Sulla miscela fresca di acqua e cemento già applicata aggiungere IZONIL DURO con spessore di 20 mm.

7

IZONIL®

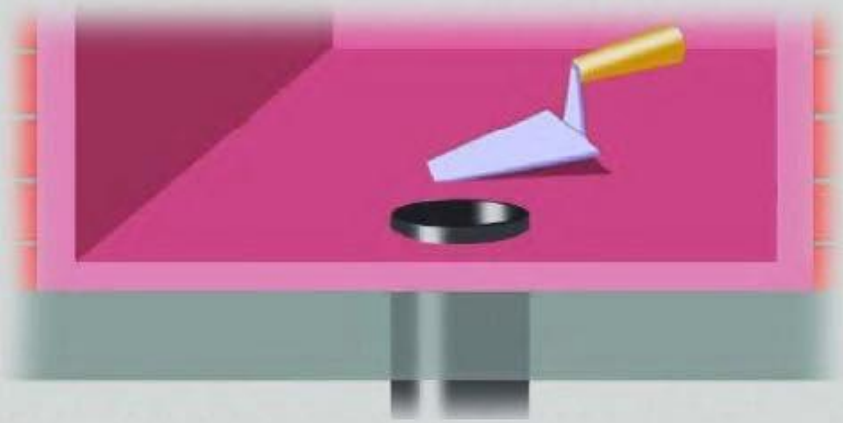
ISOLAMENTO DELLE TUBATURE

1

Applicare del silicone nel settore pavimento almeno 24 ore prima tra le tubature di acqua e il pavimento prima dell'utilizzo di IZONIL.

La proporzione cemento/ acqua = 1/1,5

2

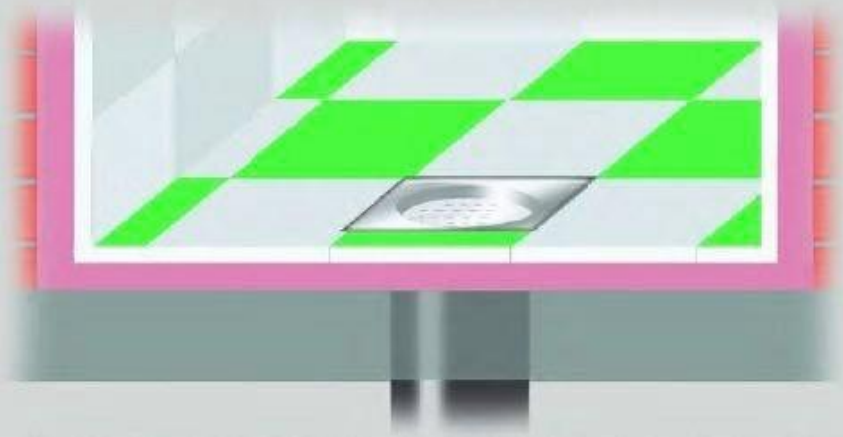


Sulla miscela fresca di acqua/cemento, applicazione di IZONIL DURO dello spessore di 20 mm.

3

Dopo che lo strato di IZONIL si è indurito, aggiungere del silicone tra il tubo dell'acqua e lo strato di IZONIL.

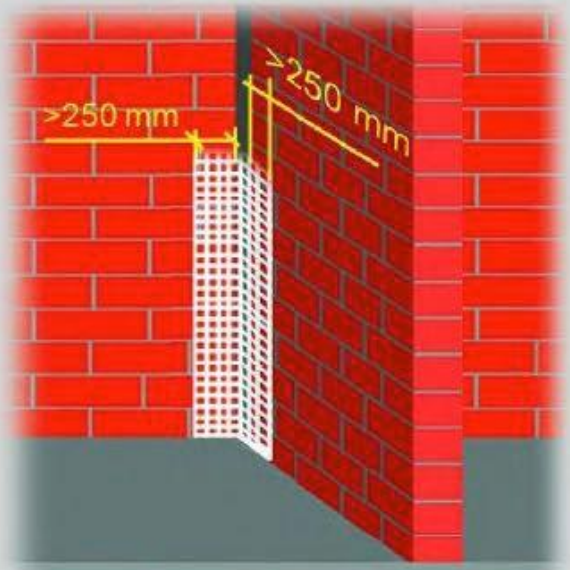
4

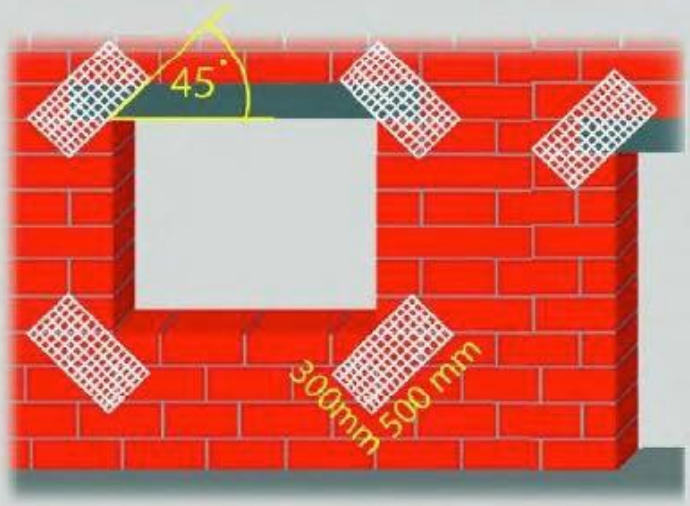


Dopo che lo strato di IZONIL si è indurito, fissare il coperchio del tubo. Per l'isolamento delle tubazioni a muro, utilizzare lo stesso procedimento.

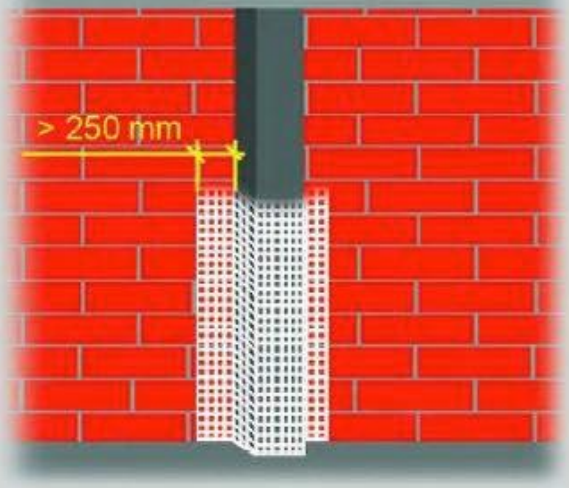
IZONIL®

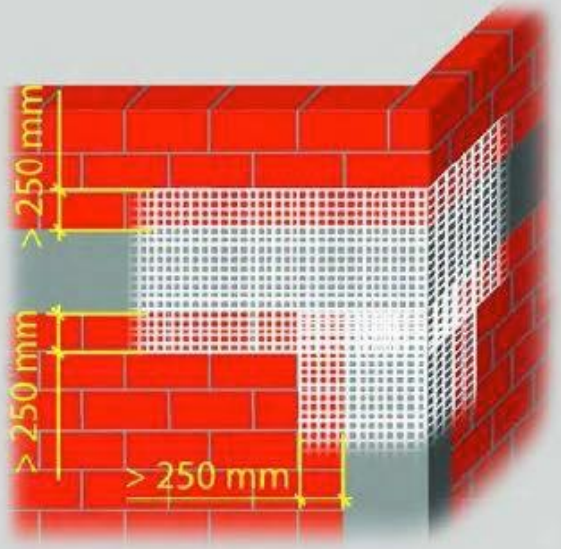
UTILIZZO DELLE RETI IN FIBRA DI VETRO





Le finestre e le traverse delle porte vanno rinforzate con una rete in fibra di vetro della grandezza di minimo 500 x 300 mm. La rete in fibra di vetro va fissata con un angolo a 45°.

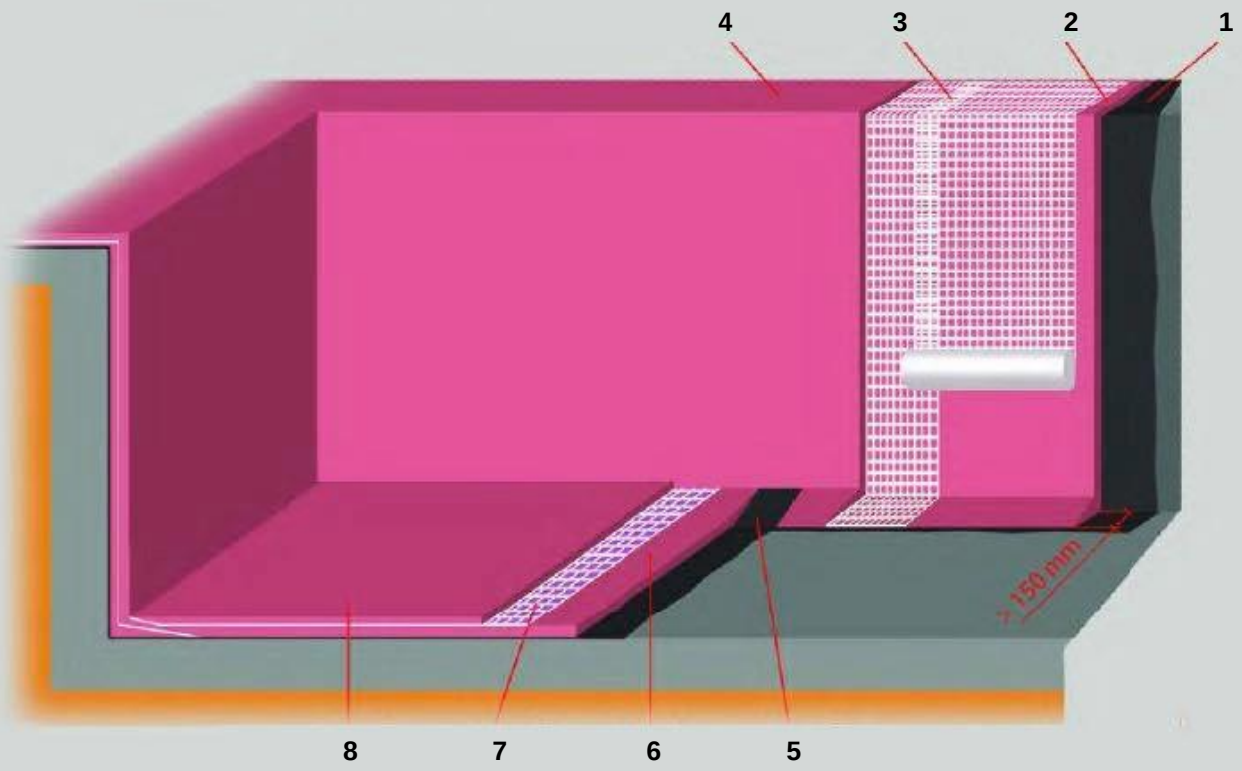




Per evitare fessure, tutti i collegamenti tra i diversi materiali (mattoni, cemento) devono essere rinforzati con reti in fibra di vetro.

IZONIL®

UTILIZZO PER SERBATOI PISCINE E FONDAMENTA



Fase 1: miscela di acqua / cemento da applicare, proporzione della miscela cemento / acqua 1:1,5

Fase 2: sulla miscela acqua/cemento applicare un primo strato IZONIL DURO dello spessore di 15 mm

Fase 3: subito posizionare la rete in fibra di vetro nello strato fresco di IZONIL

Fase 4: aggiungere un secondo strato IZONIL DURO dello spessore di 10 mm

Fase 5: applicare una miscela di acqua / cemento, proporzione della miscela cemento / acqua = 1: 1,5

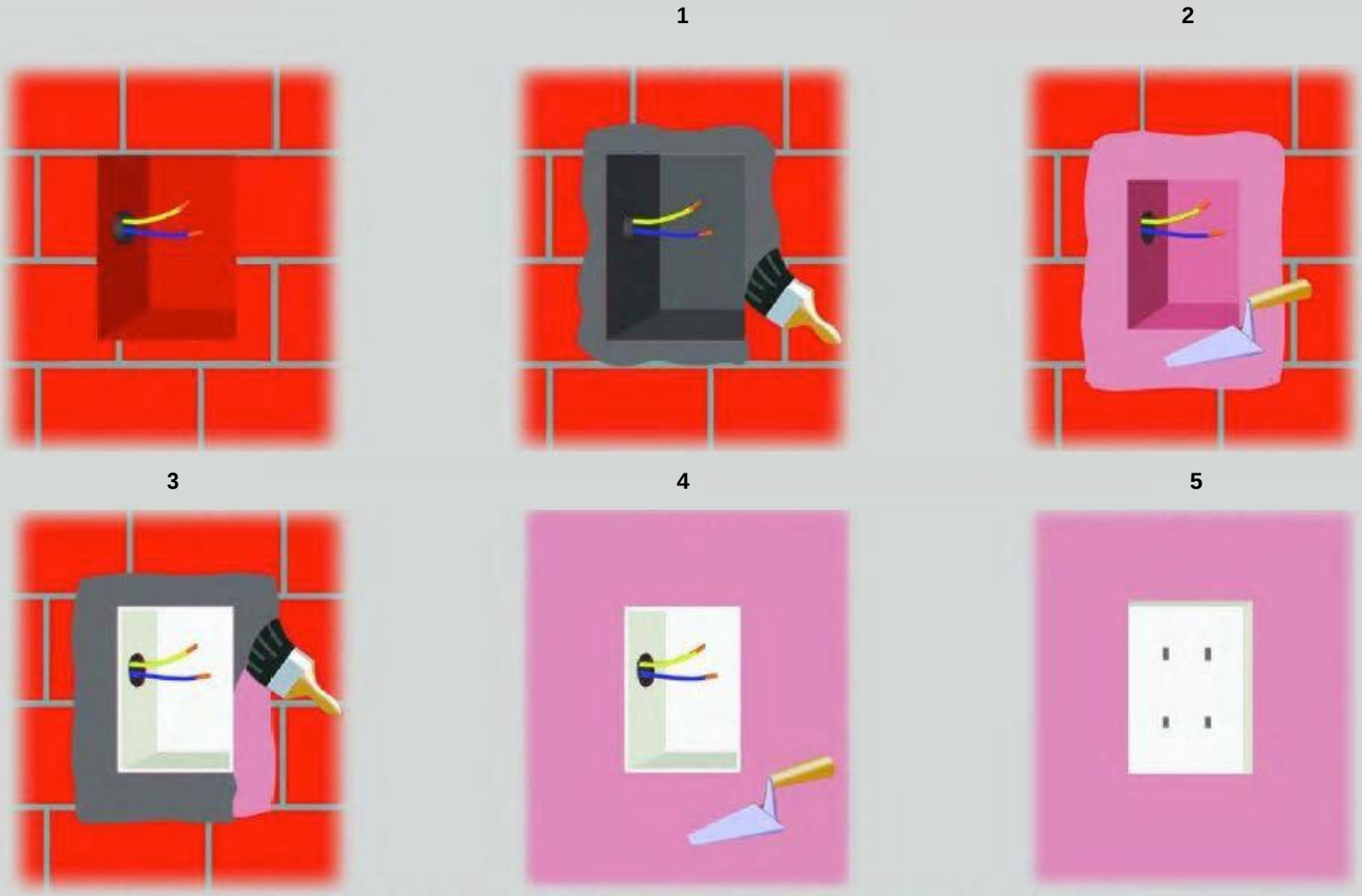
Fase 6: sulla miscela acqua / cemento applicare un primo strato di IZONIL DURO dello spessore di 15 mm

Fase 7: subito posizionare la rete in fibra di vetro nello strato fresco di IZONIL

Fase 8: applicare un secondo strato di IZONIL DURO dello spessore di 15 mm

IZONIL®

UTILIZZO PER LE PRESE



Fase 1: applicare la miscela acqua / cemento – proporzione cemento / acqua 1: 1,5

Fase 2: sulla miscela fresca di acqua / cemento aggiungere IZONIL DURO

Fase 3: immediatamente fissare nello strato fresco di IZONIL il supporto della presa

Fase 4: prima dell'intonacatura con IZONIL, applicare uno strato di acqua/ cemento

Fase 5: dopo che IZONIL si è asciugato, fissare il coperchio della presa

IZONIL®

IZONIL Deutschland GmbH

Tel.: +49 (0) 9272 - 27 53 288

Fax: +49 (0) 9272 - 27 53 289

Mobil: +49 (0) 172 - 633 77 44

Mail: info@izonil.de

Web: www.izonil.de