

DAL 1928

**valli Zabban**  
SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE



## SISTEMA ADE TILE STRIP Impermeabilizzazione sottopavimento per balconi e terrazze



MADE IN ITALY

# LA FORZA DI UN GRANDE GRUPPO

Valli Zabban è organizzata in settori.

Il settore **Tecnologie Stradali** si dedica alla trasformazione di bitume per la costruzione e la manutenzione ordinaria e straordinaria di strade sicure e ambientalmente sostenibili.

Il settore **Sistemi di Impermeabilizzazioni**, dove l'azienda ha capitalizzato nel 1982 la sua cultura tecnologica nella conoscenza del bitume investendo in un settore, quello dell'impermeabilizzazione nell'edilizia, nel quale in pochi anni ha raggiunto una posizione di leadership.

Il settore **Tecnologie della Gomma** nasce quando Aetolia VZ, azienda specializzata nel comparto dell'isolamento acustico a base gomma, entra a far parte di Valli Zabban dando luogo a una realtà leader nel riciclaggio della gomma da pneumatico fuori uso (PFU).



## Valli Zabban

DAL 1928



**Valli Zabban**  
TECNOLOGIE STRADALI

DAL 1928



**Valli Zabban**  
SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

DAL 1928



**Valli Zabban**  
TECNOLOGIE DELLA GOMMA

DAL 1928





**Valli Zabban**  
SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

DAL 1928

LA QUALITÀ SCELTA DAI NUMERI UNO

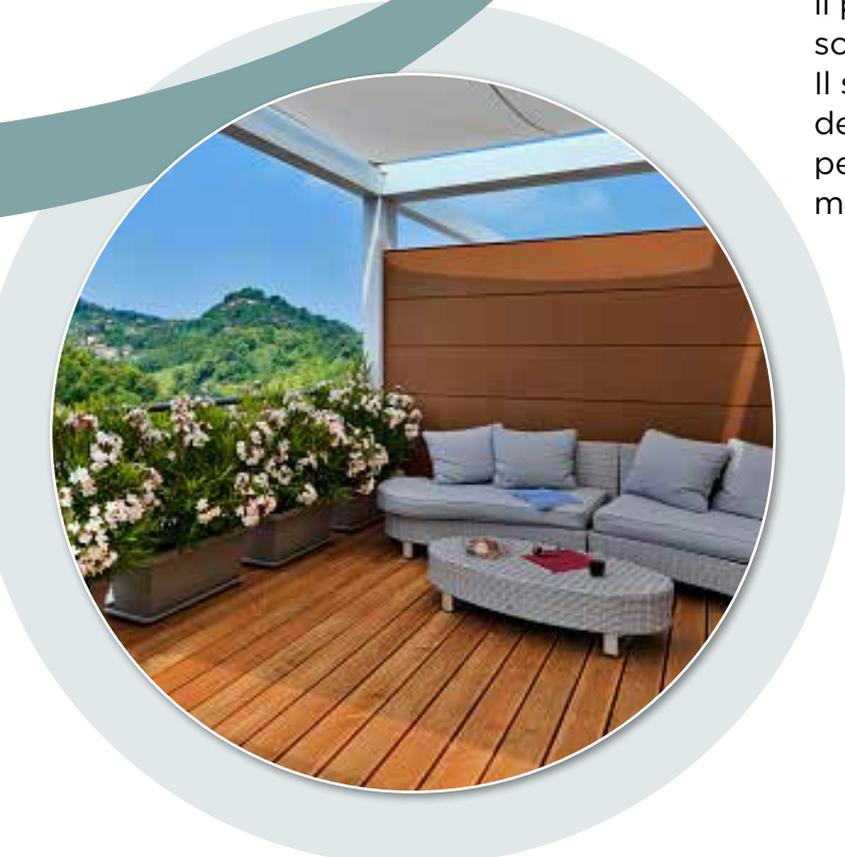
# IL SISTEMA ADETILE STRIP

## TERRAZZE E BALCONI PROTETTI A REGOLA D'ARTE

ADETILE STRIP è un sistema completo di prodotti per **impermeabilizzare balconi e terrazze** con pavimentazione in ceramica. Si tratta di un sistema a basso spessore (< 3 mm) facile da posare, particolarmente adatto sia per i lavori nuovi che per rifacimenti.

Il sistema è costituito dalla membrana **ADETILE STRIP**, con bande ad elevata adesività sulla faccia inferiore e micro-graniglia minerale sulla faccia superiore, dal primer promotore di aderenza **VERVAL** e dal prodotto impermeabilizzante liquido **VALPUR FAST**, con l'armatura di rinforzo in poliestere **VZ TECHNO MAT**.

La nuova pavimentazione viene installata direttamente sul sistema impermeabile ADETILE STRIP senza dover realizzare ulteriori massetti, permettendo un risparmio dei tempi di esecuzione e, nei casi di rifacimento, risolvendo il problema della mancanza di spazio sotto le soglie delle porte-finestre. Il sistema ADETILE evita inoltre la demolizione delle vecchie pavimentazioni, permettendo di realizzare i lavori in tempi molto rapidi e con grande efficacia.



# DESTINAZIONE D'USO

---



NUOVE TERRAZZE E BALCONI



RIFACIMENTO DI TERRAZZE E BALCONI  
CON PAVIMENTAZIONE IN CERAMICA

 **Valli Zabban**  
SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

DAL 1928

LA QUALITÀ SCELTA DAI NUMERI UNO

# I VANTAGGI DEL SISTEMA ADETILE STRIP

- **Sistema veloce da applicare**

la membrana adesiva ADETILE STRIP risulta veloce da applicare così come il sistema liquido VALPUR FAST, che consente di mettere in sicurezza e fuori acqua in tempi rapidi le superfici trattate.

- **Riduce i tempi di esecuzione della pavimentazione**

con il sistema ADETILE STRIP si ha una superficie subito pronta per la posa delle piastrelle incollate senza dover aspettare i tempi di asciugatura di un massetto tradizionale.

- **Impedisce la propagazione delle fratture**

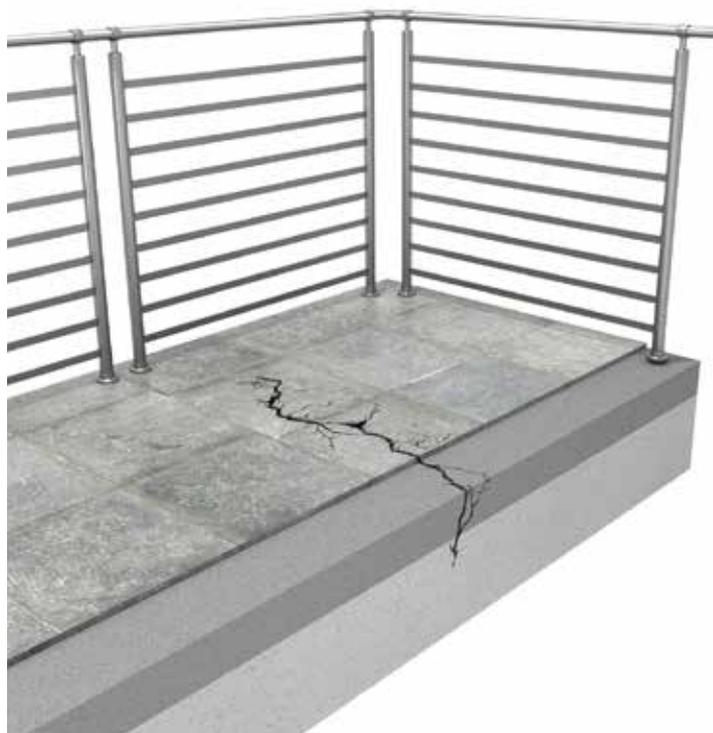
In presenza di pavimentazioni esistenti in cui si sono propagate linee di fessurazione il sistema ADETILE STRIP agisce come una barriera che separa la nuova pavimentazione dalla vecchia e impedisce la propagazione delle fratture.

- **Può essere posato su superfici umide (umidità <5%)**

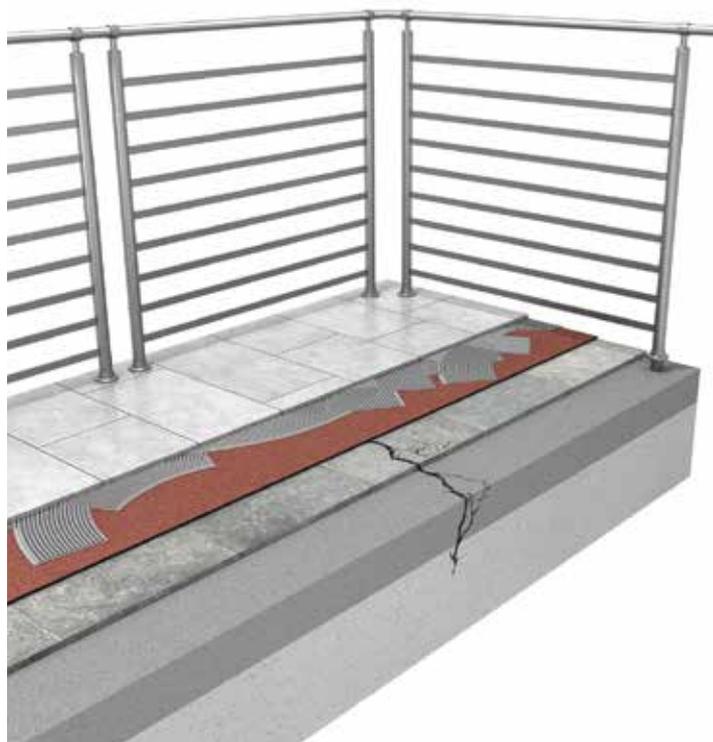
Il sistema ADETILE STRIP permette la diffusione del vapore grazie alla presenza di strisce adesive che formano canali di ripartizione e diffusione del vapore residuo presente nei massetti in cemento.

- **Permette di evitare la demolizione delle pavimentazioni esistenti**

La membrana ADETILE STRIP, grazie alla sua capacità adesiva, può essere posata su pavimentazione in ceramica esistente, previa pulizia e rimozione delle eventuali piastrelle non più aderenti, senza dover rimuovere l'intera pavimentazione già presente.



Propagazione della fessurazione dal supporto alla pavimentazione.

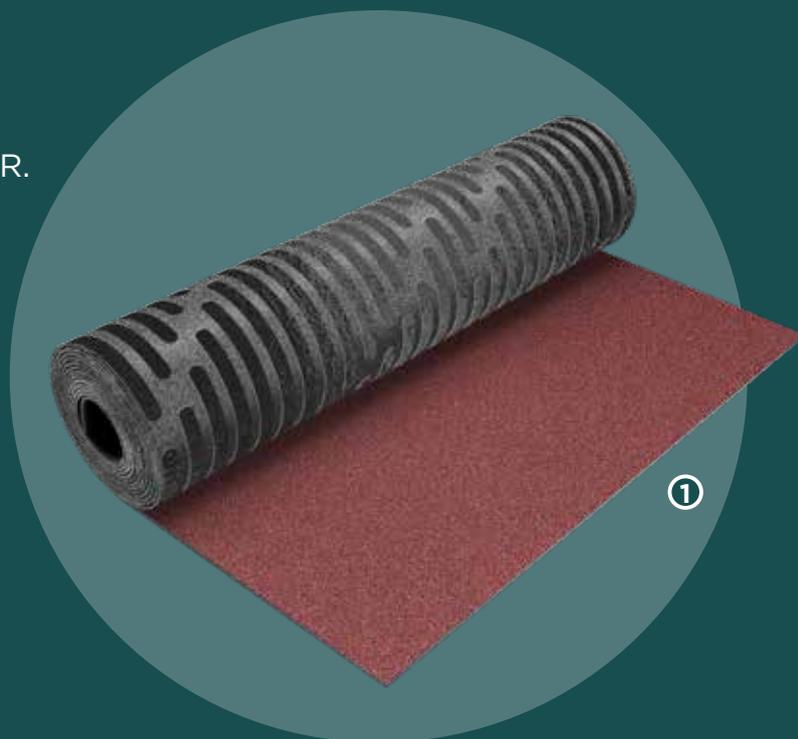


## SOLUZIONE CON ADETILE STRIP

La fessurazione non si propaga alla nuova pavimentazione.

# I COMPONENTI DEL SISTEMA ADETILE STRIP

- 1) La membrana ADETILE STRIP.
- 2) Il promotore d'aderenza VERVAL PRIMER.
- 3) L'impermeabilizzazione liquida per le zone di giunzione, i risvolti e i dettagli VALPUR FAST o IDROVAL ELASTIC.
- 4) L'armatura di rinforzo in poliestere VZ TECHNO MAT.



 **Valli Zabban**  
SISTEMI DI IMPERMEABILIZZAZIONE

DAL 1928

LA QUALITÀ SCELTA DAI NUMERI UNO

# ADETILE STRIP



Caratteristiche	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori normali
Massa areica	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	3,0
Resistenza alla rottura per trazione	EN 12311-1	L x T (N/50mm)	550 / 400
Allungamento alla rottura	EN 12311-1	L x T (%)	40 / 40
Resistenza al punzonamento statico	EN 12 730	kg	15
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	900
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	-15
Tenuta al calore	EN 1110	°C	100

# VZ TECHNO MAT



Caratteristiche	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori normali
Larghezza	EN 1849-1	m	0,15
Lunghezza	EN 1849-1	m	10
Massa areica	EN 1849-1	g/m <sup>2</sup>	70
Resistenza alla rottura per trazione	EN 12311-1	L x T (N/50mm)	450 / 170
Allungamento alla rottura	EN 12311-1 1999	L x T (%)	16 / 30

# IDROVAL ELASTIC

## COMPOSIZIONE

Impermeabilizzante liquido monocomponente a base di bitume, polimeri e fibre rinforzanti in emulsione acquosa.

Residuo secco (m/m a 130 °C)		(60)%
Densità (a 20°C)		(1,15)kg/L
Allungamento a rottura del compound	ASTM D 2370	87 %



# VERVAL PRIMER

## COMPOSIZIONE

Primer bituminoso a base solvente.

Residuo secco	UNI EN ISO 3251	38-42 %
Viscosità	DIN 53211	11-15 s
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	0,93 kg/L
Punto rottura Fraass del bitume (fragilità a bassa temperatura)	UNI EN 12593	-10°C

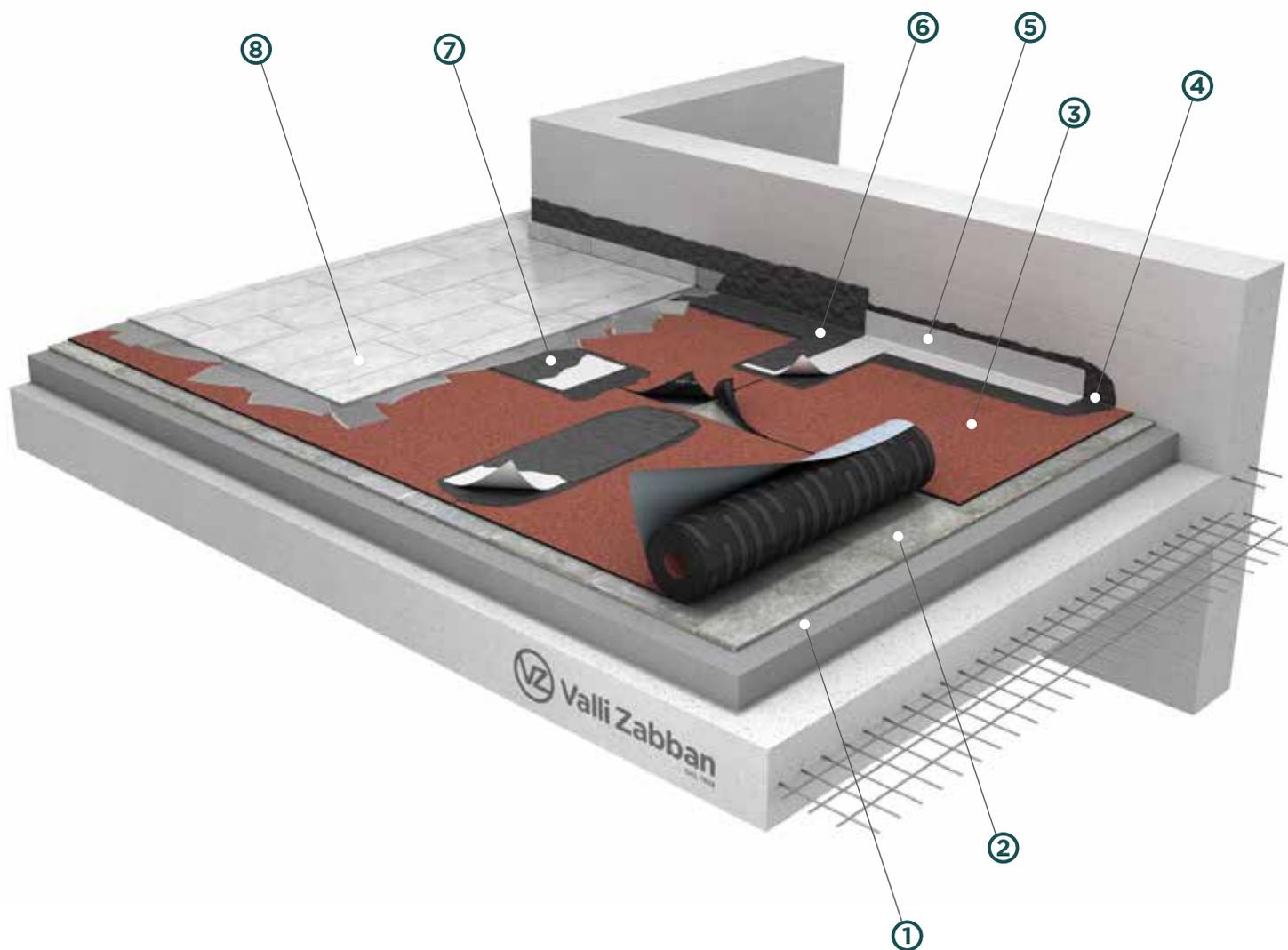
# VALPUR FAST

## COMPOSIZIONE

Impermeabilizzazione liquida monocomponente e tixotropica, a base bituminosa e poliuretanic.

Residuo secco (m/m a 130 °C)	UNI EN ISO 3251	(68÷72) %
Densità (a 20°C)	UNI EN ISO 2811-1	(1,05÷1,15) kg/L
Allungamento a rottura del compound		650 %
Flessibilità a bassa temperatura	UNI EN 15813	-25°C

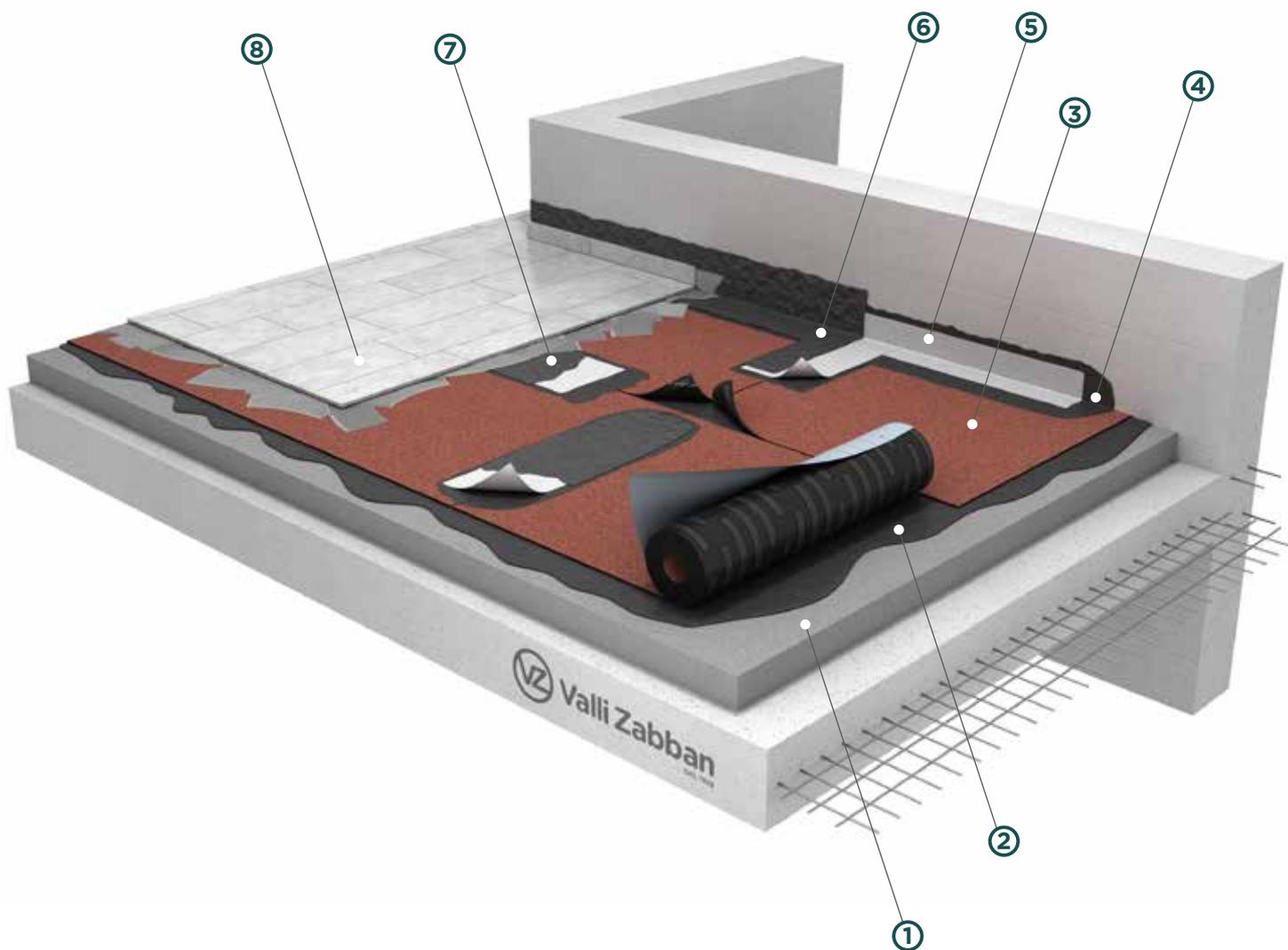




- **Stratigrafia 1** - rifacimento di terrazze e balconi con pavimentazione già esistente.

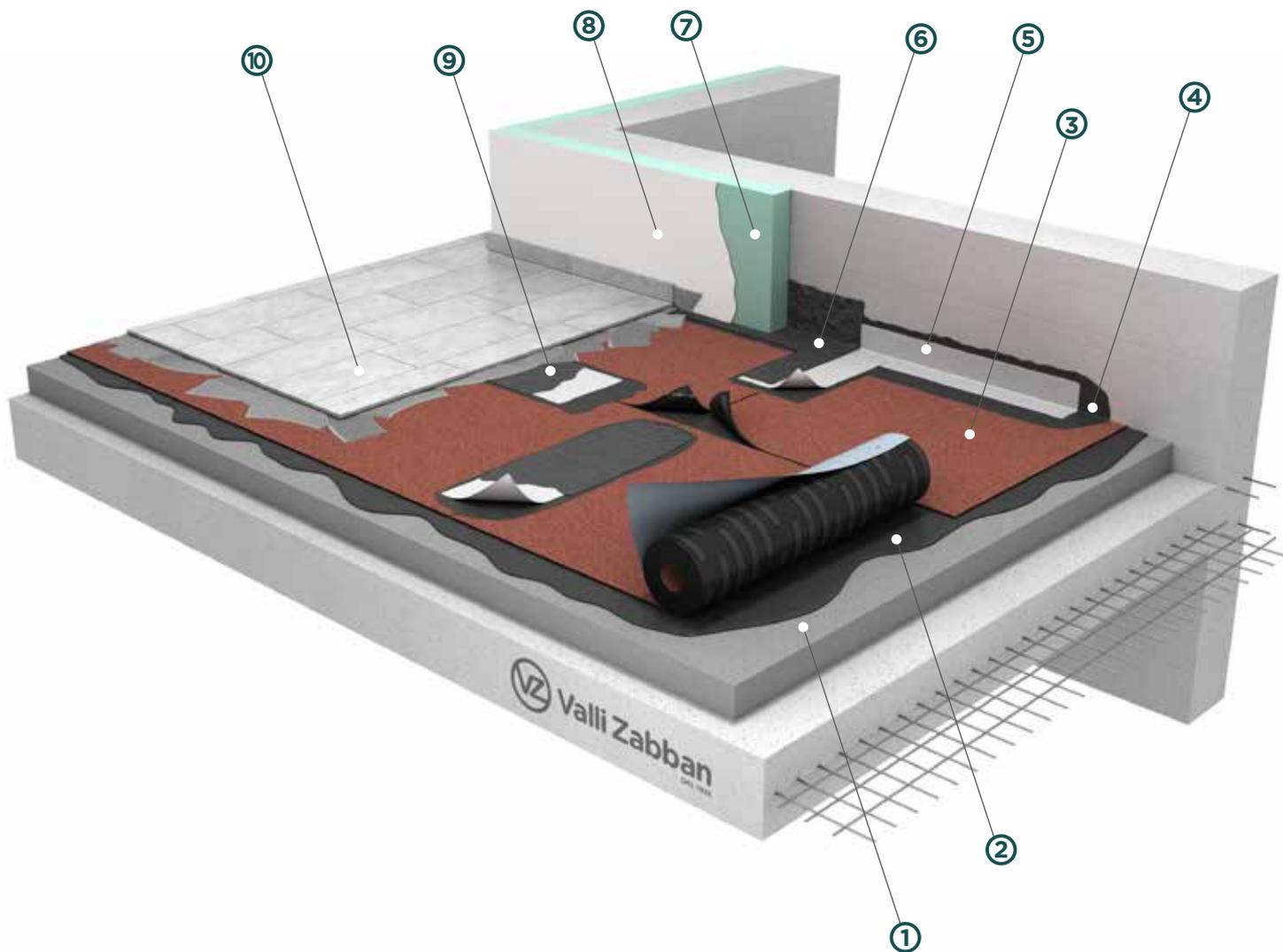
1) Massetto cemento esistente.  
 2) Pavimentazione esistente.  
 3) Membrana auto adesiva ADETILE STRIP.  
 4) Impermeabilizzazione liquida VALPUR FAST o IDROVAL ELASTIC.

5) Armatatura di rinforzo VZ TECHNO MAT.  
 6) Impermeabilizzazione liquida VALPUR FAST o IDROVAL ELASTIC.  
 7) Colla per pavimentazione C2S1/C2S2.  
 8) Nuova pavimentazione in ceramica.



- **Stratigrafia 2** - nuova terrazza con pavimentazione in ceramica.

- 1) Massetto cemento.
- 2) Verval PRIMER.
- 3) Membrana auto adesiva ADETILE STRIP.
- 4) Impermeabilizzazione liquida VALPUR FAST o IDROVAL ELASTIC.
- 5) Armatura di rinforzo VZ TECHNO MAT.
- 6) Impermeabilizzazione liquida VALPUR FAST o IDROVAL ELASTIC.
- 7) Colla per pavimentazione C2S1/C2S2.
- 8) Nuova pavimentazione in ceramica.



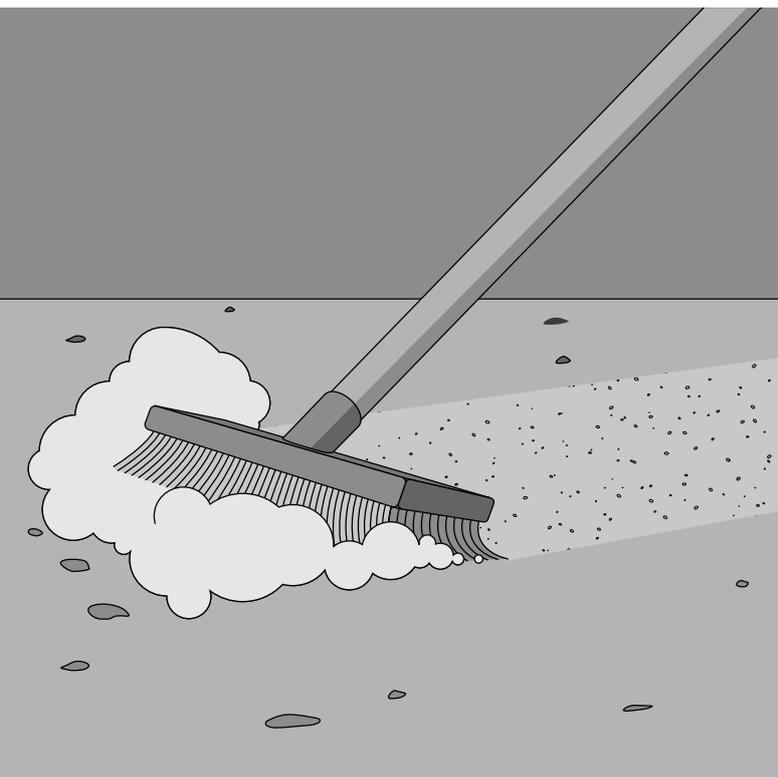
- **Stratigrafia 3** - nuova terrazza con pavimentazione in ceramica e parete con cappotto.

- |   |   |
|---|---|
| <b>1)</b> Massetto cemento.   | <b>6)</b> Impermeabilizzazione liquida VALPUR FAST o IDROVAL ELASTIC. |
| <b>2)</b> VERTICAL PRIMER.  | <b>7)</b> Isolante termico a parete.                                  |
| <b>3)</b> Membrana auto adesiva ADETILE STRIP.                        | <b>8)</b> Intonaco.   |
| <b>4)</b> Impermeabilizzazione liquida VALPUR FAST o IDROVAL ELASTIC. | <b>9)</b> Colla per pavimentazione C2S1/C2S2.                         |
| <b>5)</b> Armatura di rinforzo VZ TECHNO MAT.                         | <b>10)</b> Nuova pavimentazione in ceramica.                          |

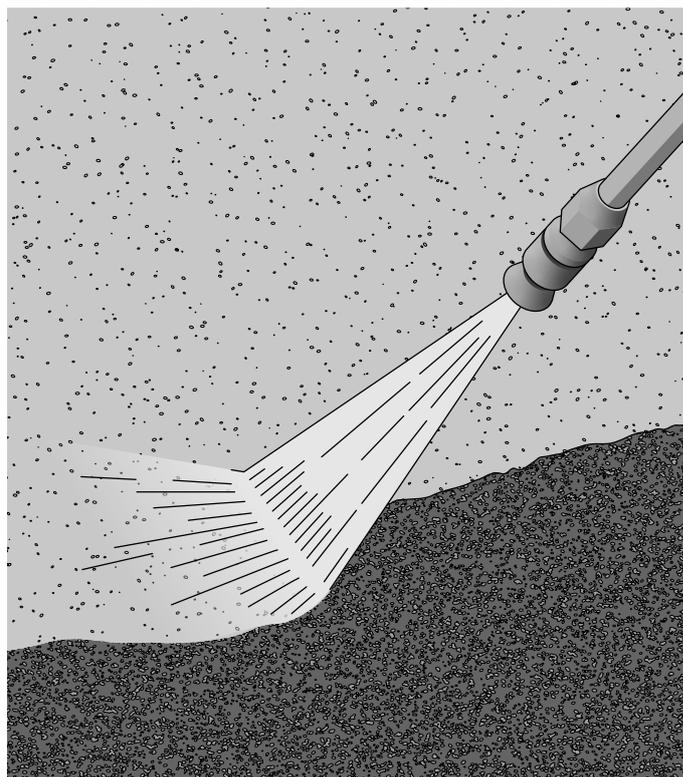
## PULIZIA DEL SUPPORTO

È estremamente importante che il supporto sia pulito, privo di polvere e di residui non aderenti prima della posa della membrana

auto-adesiva, in modo da garantire la corretta adesione.



1. Pulire le superfici in calcestruzzo o ceramica con spazzolone e aspirapolvere.



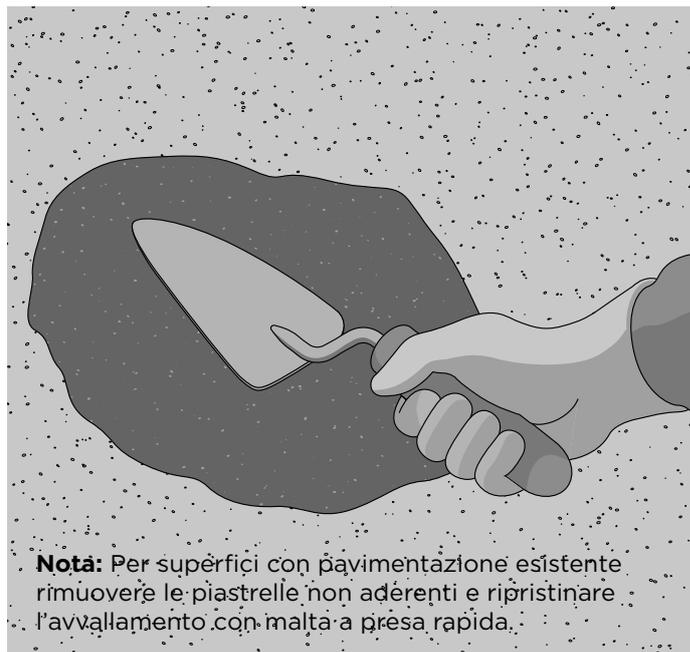
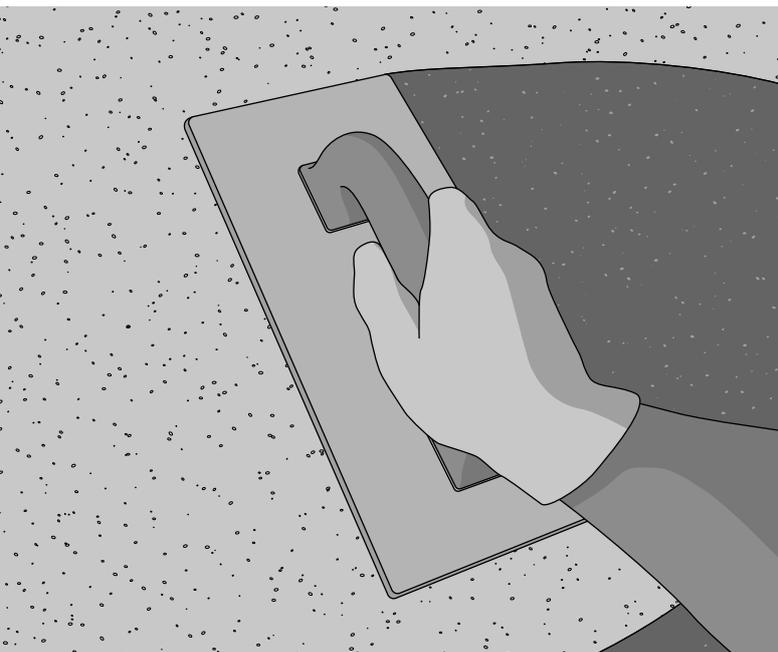
2. In caso di superfici molto polverose provvedere con un lavaggio ad acqua.

**Nota:** Nel caso di posa su vecchia membrana in bitume assicurarsi che questa sia ancora ben aderente al supporto, eliminare tutte le parti non aderenti, le bolle e le pieghe, pulire con idrolavaggio e infine ripristinare le zone danneggiate con membrana in bitume.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il piano di posa deve essere regolare, planare e privo di asperità.

1. Verificare la planarità del supporto con regolo 2 m. La tolleranza accettabile è di  $\pm 5$  mm di dislivello massimo su 2 m. Ripristinare buche, fessure, avvallamenti con malte da ripristino strutturale.



## APPLICAZIONE DEL PRIMER

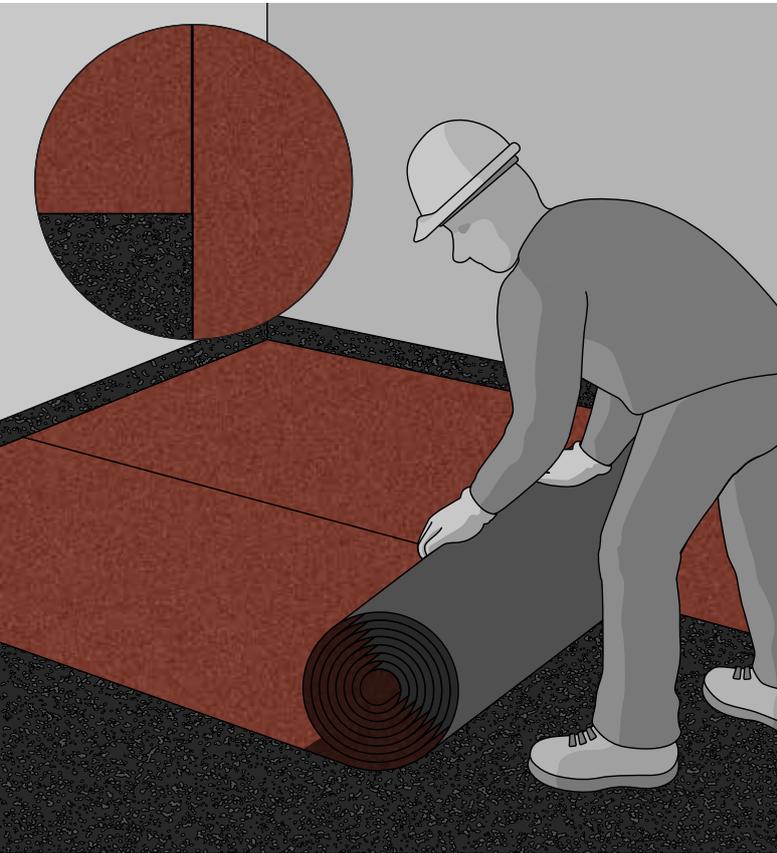
Le superfici pulite e preparate sia in cemento che in ceramica sono trattate con primer bituminoso promotore di aderenza VERVAL PRIMER, 0,3 kg/m<sup>2</sup>.



1. Applicare il primer a rullo, pennello o a spruzzo.

**Nota:** La temperatura del supporto durante l'applicazione deve essere compresa tra +5 e +35 °C. Evitare condizioni estreme di caldo o freddo. Attendere che il prodotto sia asciutto prima della posa della membrana ADETILE STRIP.

## POSA DELLA MEMBRANA ADETILE STRIP



1. Allineamento e stesura dei rotoli.  
Attenzione: I bordi dei rotoli sono  
accostati senza sovrapposizione.

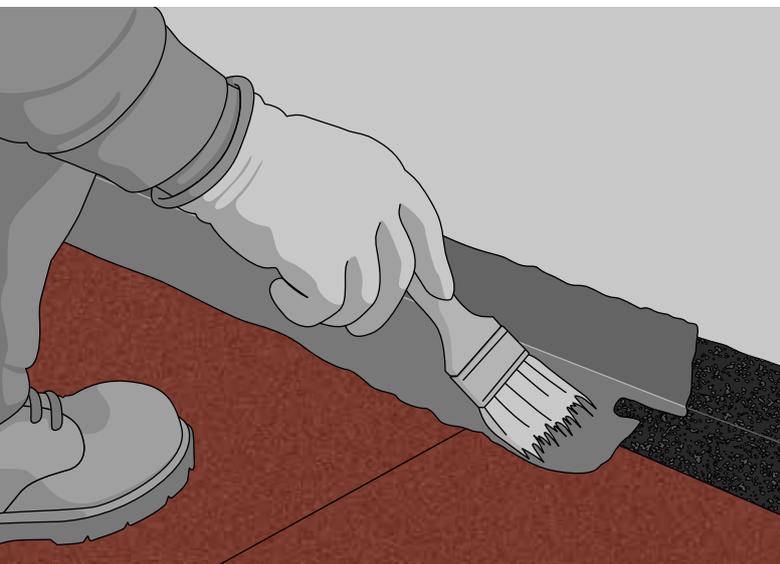


2. Rimozione del film protettivo siliconato.



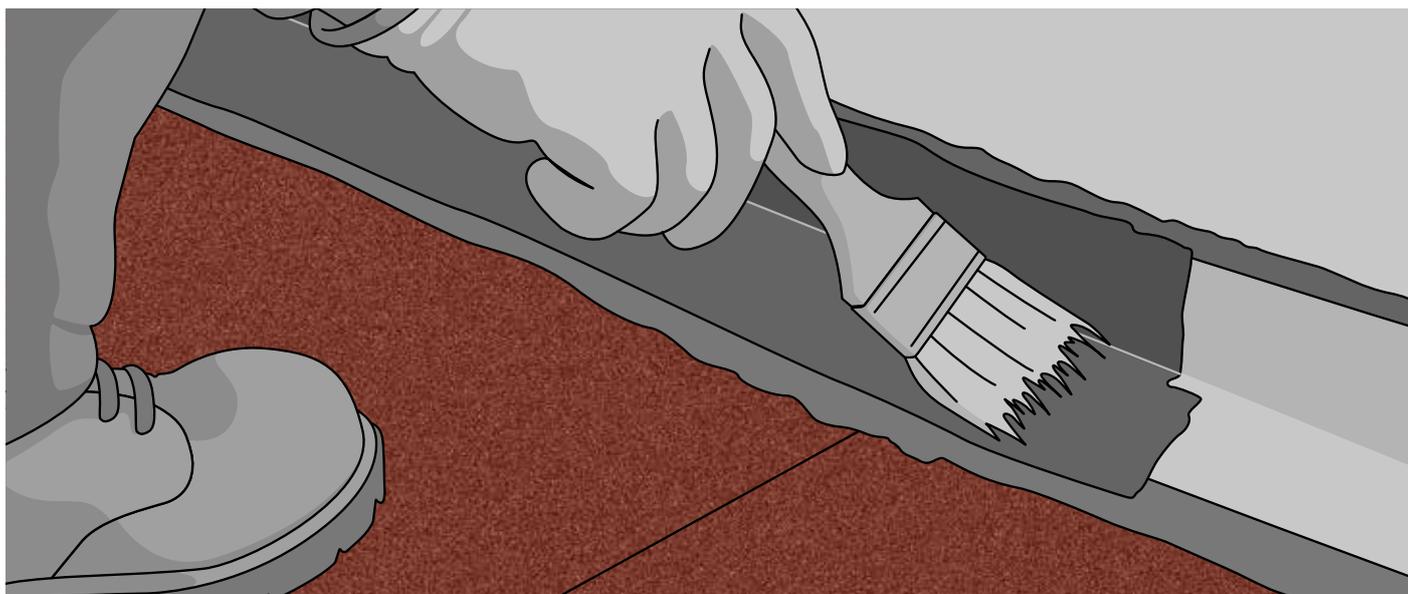
3. Passaggio del rullo per garantire  
un'adesione ottimale della membrana.

## IMPERMEABILIZZAZIONE DEI PERIMETRI E RISVOLTI ANGOLARI CON VALPUR FAST



1. Applicare una prima mano d'impermeabilizzazione liquida **VALPUR FAST** per una fascia di 10 cm sia in verticale che in orizzontale.

2. Applicare l'armatura di rinforzo **VZ TECHNO MAT** e permetterne l'impregnazione.

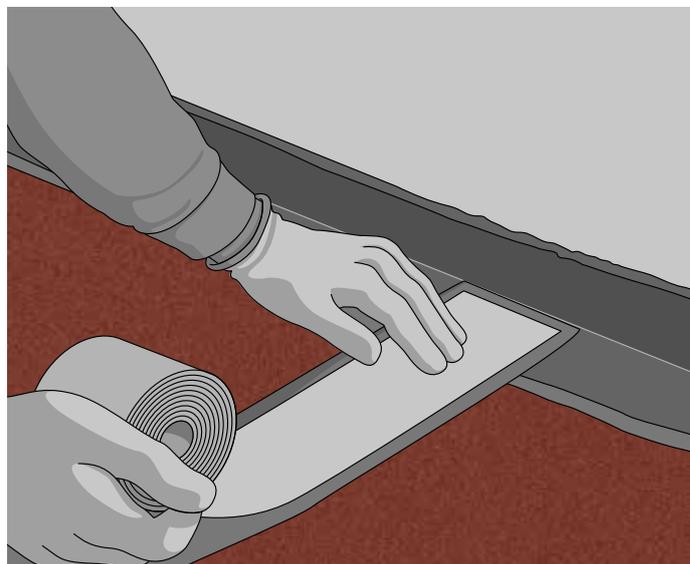


3. Applicare una seconda mano d'impermeabilizzazione liquida **VALPUR FAST** e attendere i tempi di presa e asciugatura.

## IMPERMEABILIZZAZIONE DELLE GIUNZIONI CON VALPUR FAST



1. Applicare una prima mano d'impermeabilizzazione liquida **VALPUR FAST** per una fascia di 10 cm.

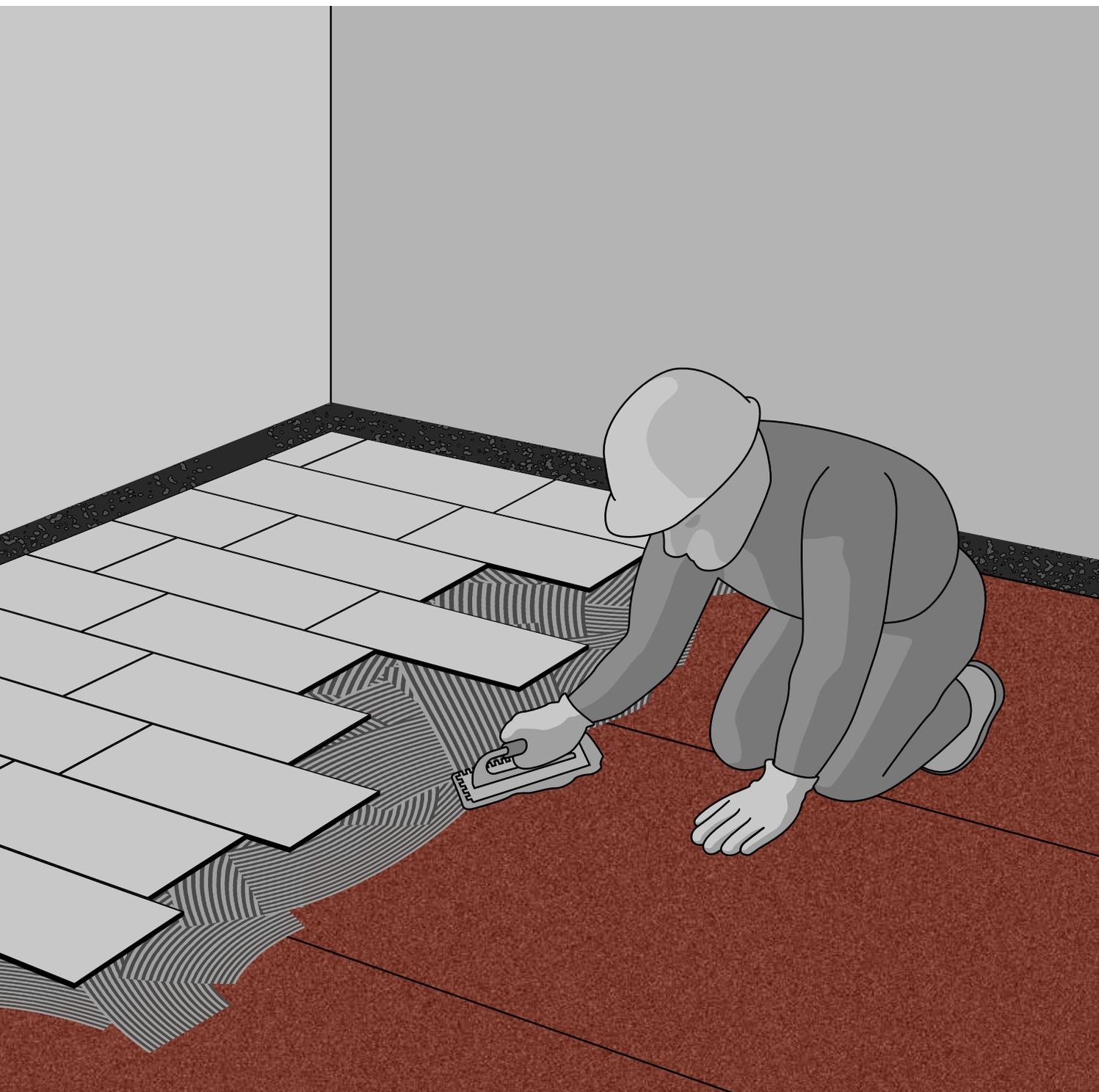


2. Applicare l'armatura di rinforzo **VZ TECHNO MAT** e permetterne l'impregnazione.



3. Applicare una seconda mano d'impermeabilizzazione liquida **VALPUR FAST** e attendere i tempi di presa e asciugatura.

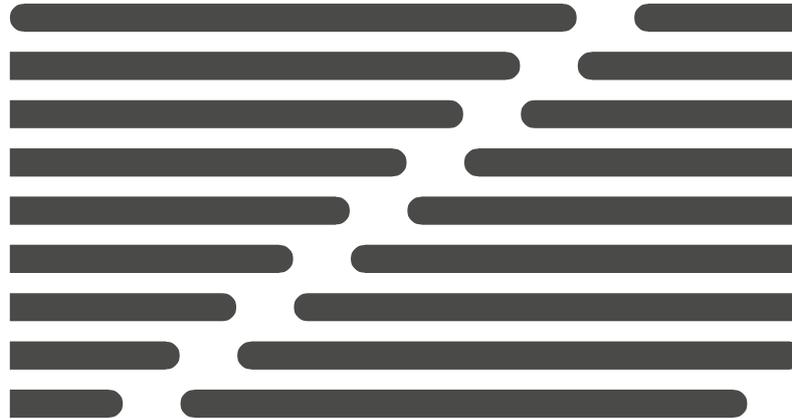
## POSA DELLA PAVIMENTAZIONE



1. Utilizzare una colla a base cementizia **classe C2S1 o classe C2S2 secondo EN 12004-1.**

2. Per le fughe tra le piastrelle utilizzare sigillante cementizio idrofugato in classe CG2 secondo EN 13888.

- La **posa della pavimentazione** su **ADETILE STRIP** va effettuata nel più **breve tempo** possibile dopo il completamento dei lavori di impermeabilizzazione. Nel caso sia necessario attendere **tempi lunghi** lo stato di integrità della membrana ADETILE STRIP deve essere controllato e validato nuovamente.
- I rotoli vanno conservati al **coperto** in **luogo asciutto** e vanno portati sul luogo di posa **solo al momento dell'applicazione**.



- La speciale miscela adesiva **ADETILE STRIP** ha **proprietà termoplastiche**. Nei mesi caldi si **ammorbidisce** e nei mesi freddi **indurisce** facendo diminuire anche il potere adesivo del materiale. Nei mesi freddi è quindi necessario non stoccare il prodotto in cantiere, ma tenerlo in **luogo chiuso e riparato** e ad una temperatura **> +10°C**. Al di sotto di +10°C utilizzare aria calda o fiamma leggera per l'attivazione completa della miscela adesiva.
- Il prodotto **VALPUR FAST** in latta va aperto immediatamente prima della posa. Il prodotto viene applicato a temperature ambiente comprese tra **+5°C e +35°C**; evitare condizioni estreme di caldo e freddo. La **temperatura del supporto** è di **+5°C**.
- Prima di posare le piastrelle attendere che la **polimerizzazione** del prodotto liquido **VALPUR FAST** sia **completa**.

## BOCCHETTONE PLUVIALE VERTICALE



1. Ritagliare e rimuovere un quadrato 50x50 cm di membrana ADETILE STRIP, per poter inserire la flangia del bocchettone pluviale.



2. Applicare a pennello o a rullo VALPUR FAST o IDROVAL COATING sul supporto.



3. Inserire il BOCCHETTONE PLUVIALE VERTICALE.



4. Applicare VALPUR FAST O IDROVAL COATING sulla flangia del bocchettone.



5. Applicare l'armatura VZ TECHNO MAT restando più larghi di 5 cm rispetto alla flangia del bocchettone e praticare un foro in corrispondenza dello scarico.



6. Applicare VALPUR FAST o IDROVAL COATING sul quadrato di armatura VZ TECHNO MAT.

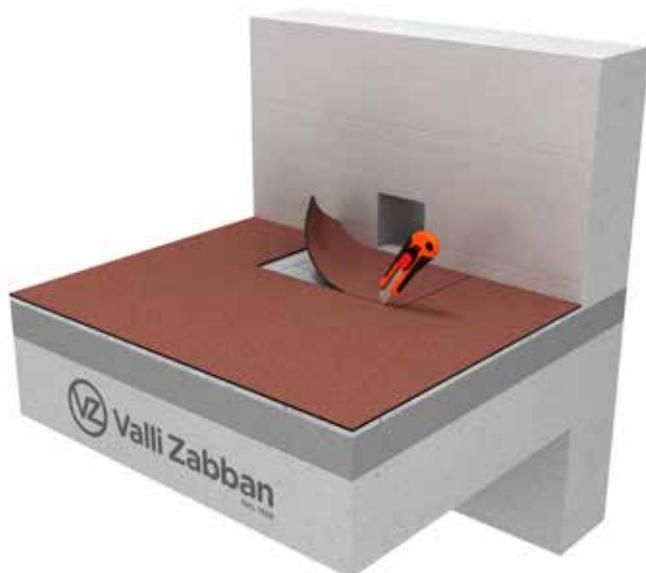


7. Stendere 4 strisce di VZ TECHNO MAT nelle zone di accostamento tra la membrana ADETILE STRIP e la flangia del bocchettone.



8. Applicare VALPUR FAST o IDROVAL COATING sulle 4 strisce di VZ TECHNO MAT.

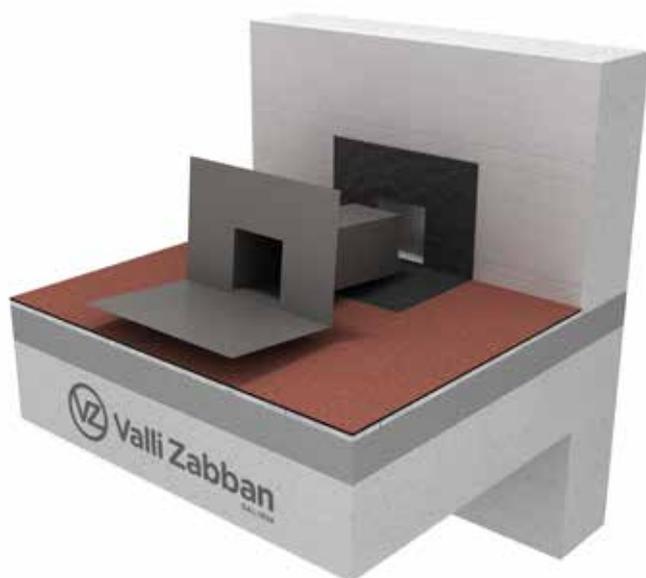
## BOCCHETTONE PLUVIALE ANGOLARE



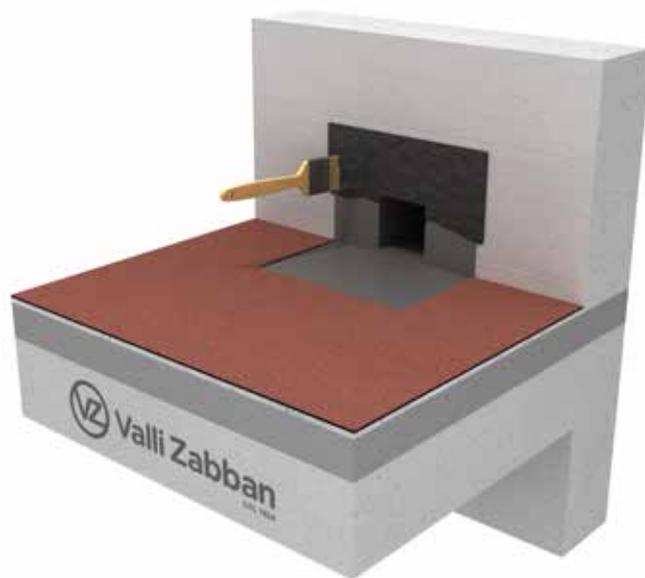
1. In corrispondenza dello scarico, ritagliare e rimuovere un quadrato di membrana ADETILE STRIP per poter inserire la flangia del bocchettone.



2. Applicare a pennello o rullo VALPUR FAST o IDROVAL COATING sul supporto scoperto e sulla parete in corrispondenza della flangia del bocchettone.



3. Inserire il BOCCHETTONE ANGOLARE.



4. Applicare VALPUR FAST o IDROVAL COATING sulla flangia del bocchettone.



5. Posare l'armatura VZ TECHNO MAT restando più larghi di 5 cm rispetto alla flangia del bocchettone e praticare un foro in corrispondenza dello scarico.



6. Applicare VALPUR FAST o IDROVAL COATING sul quadrato di armatura VZ TECHNO MAT.

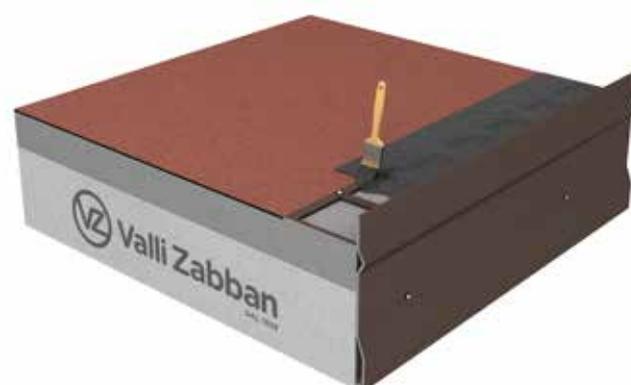


7. Applicare 4 strisce di VZ TECHNO MAT nelle zone di accostamento tra la membrana ADETILE STRIP e la flangia del bocchettone.



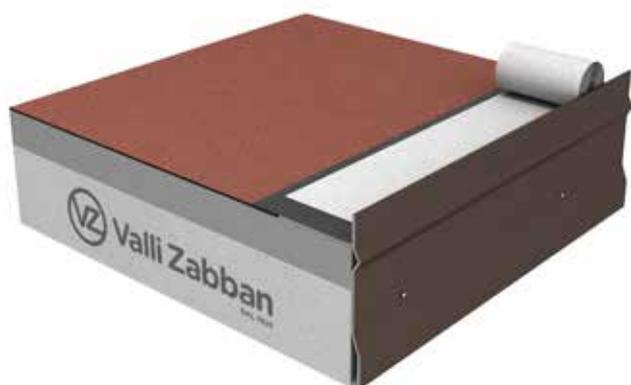
8. Applicare VALPUR FAST o IDROVAL COATING sulle 4 strisce di VZ TECHNO MAT.

## PROFILO PERIMETRALE



1. Posare la membrana ADETILE STRIP a filo del profilo perimetrale fissato meccanicamente al solaio.

2. Applicare VALPUR FAST o IDROVAL COATING coprendo tutto il profilo e ADETILE STRIP per 10 cm.



3. Stendere VZ TECHNO MAT nelle zone di accostamento tra il profilo e la membrana ADETILE STRIP.

4. Applicare il secondo strato di VALPUR FAST o IDROVAL COATING.



5. Posare la colla e la nuova pavimentazione.



6. Applicare un sigillante elastico (UNI EN 15651) per uso esterno tra le piastrelle e il profilo.



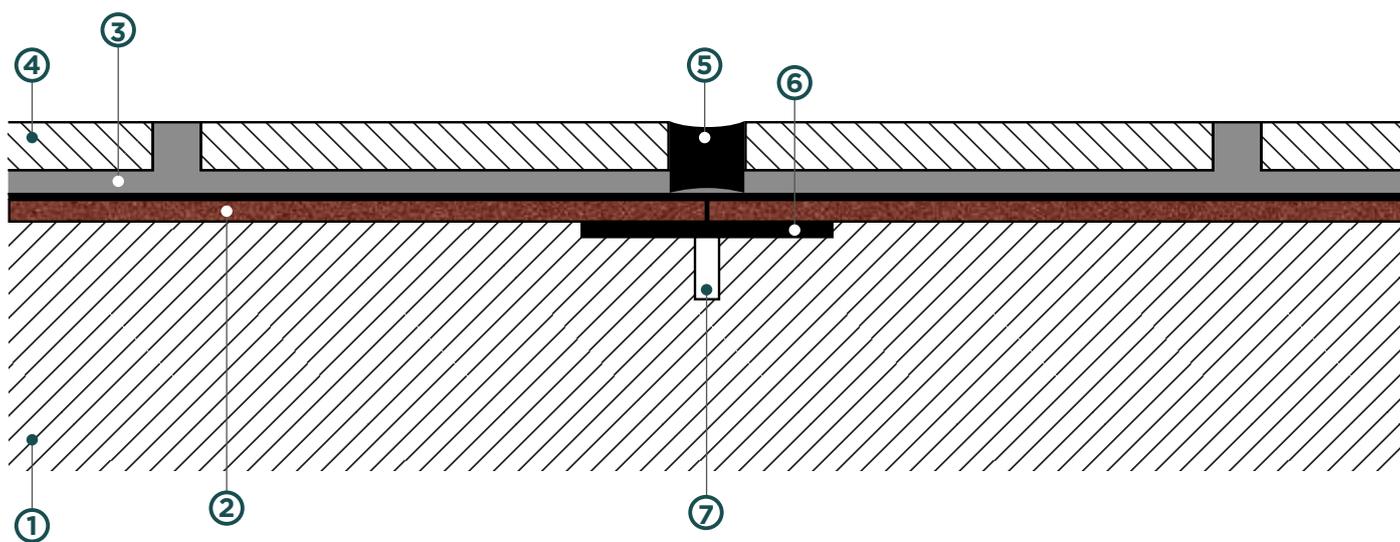
7. Sigillare le fughe tra le piastrelle (larghezza 2-3 mm) con sigillante a stucco (UNI EN 13888-1). Utilizzare piastrelle con buona stabilità dimensionale.

## GIUNTI DI FRAZIONAMENTO E GIUNTI DI DILATAZIONE

La realizzazione di questi giunti deve essere effettuata in accordo con le norme di riferimento per la posa della **pavimentazione in ceramica**.

- UNI 11493-1:2025 **Piastrellature ceramiche**.  
- Parte 1: Istruzioni per la progettazione, l'installazione e la manutenzione.
- UNI 11493-2:2016 **Piastrellature ceramiche a pavimento e a parete**.  
- Parte 2: Requisiti di conoscenza, abilità e competenza per posatori di piastrellature ceramiche a pavimento e a parete.

### Schema giunto di dilatazione e frazionamento



- 1) Massetto cementizio non strutturale per pavimentazioni (UNI 11944).
- 2) Membrana impermeabilizzante anti-frattura ADETILE STRIP.
- 3) Colla cementizia.
- 4) Pavimentazione in ceramica.

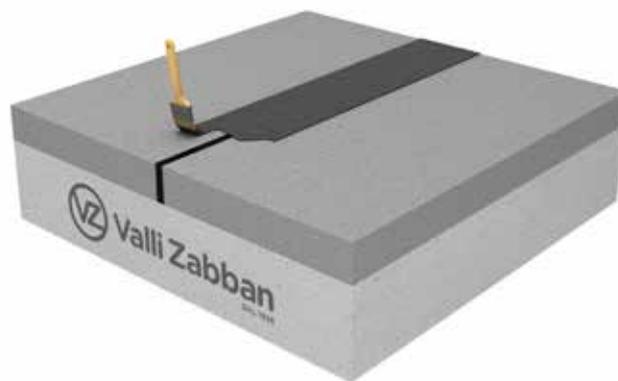
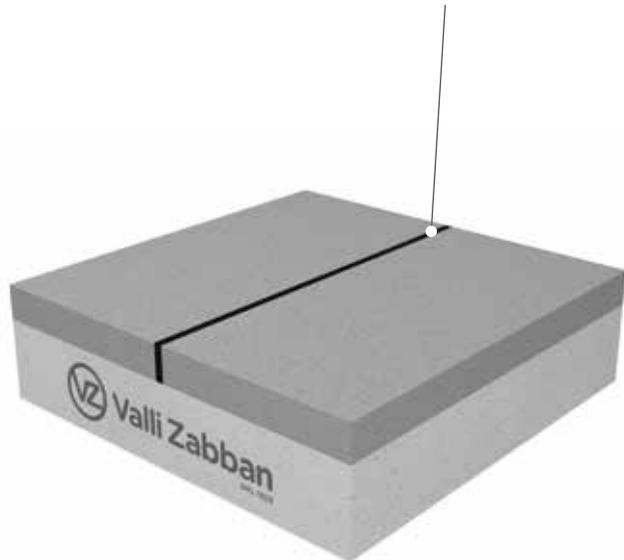
- 5) Giunto prefabbricato di dilatazione in corrispondenza del giunto di frazionamento (UNI 11493-1:2025).
- 6) VALPUR FAST o IDROVAL COATING con armatura VZ TECHNO MAT.
- 7) Giunto di frazionamento (UNI 11493-1:2025).

## GIUNTI DI FRAZIONAMENTO (UNI 11493-1:2025)

Sono realizzati nel **massetto** in modo da evitare che si sviluppino tensioni per dilatazione termica che possono causare distacchi e scollamenti delle piastrelle.

Maglia dei giunti - in ambiente esterno	3x3 m o 4x2,25 m.
Taglio nel massetto	Profondità: 1/3 del suo spessore senza coinvolgere la rete elettrosaldata, quando presente. Larghezza taglio: 2 mm.
Sigillatura giunti	VALPUR FAST o Idroval coating con l'armatura di rinforzo VZ TECHNO MAT.

Giunto di frazionamento. Taglio 2 mm per una profondità di 1/3 massetto.



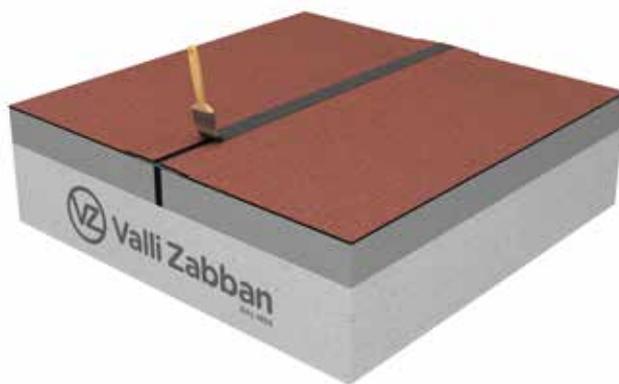
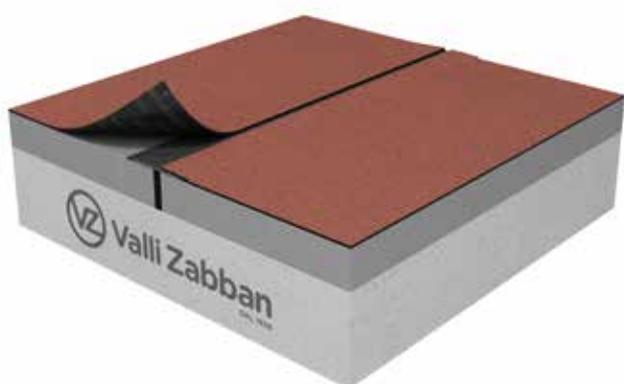
1. Massetto cementizio.  
Giunto di frazionamento.

2. Applicare a pennello la prima mano di  
VALPUR FAST o IDROVAL COATING.



3. Applicare VZ TECHNO MAT sulla prima mano di VALPUR FAST o IDROVAL COATING.

4. Applicare a pennello la seconda mano di VALPUR FAST o IDROVAL COATING.



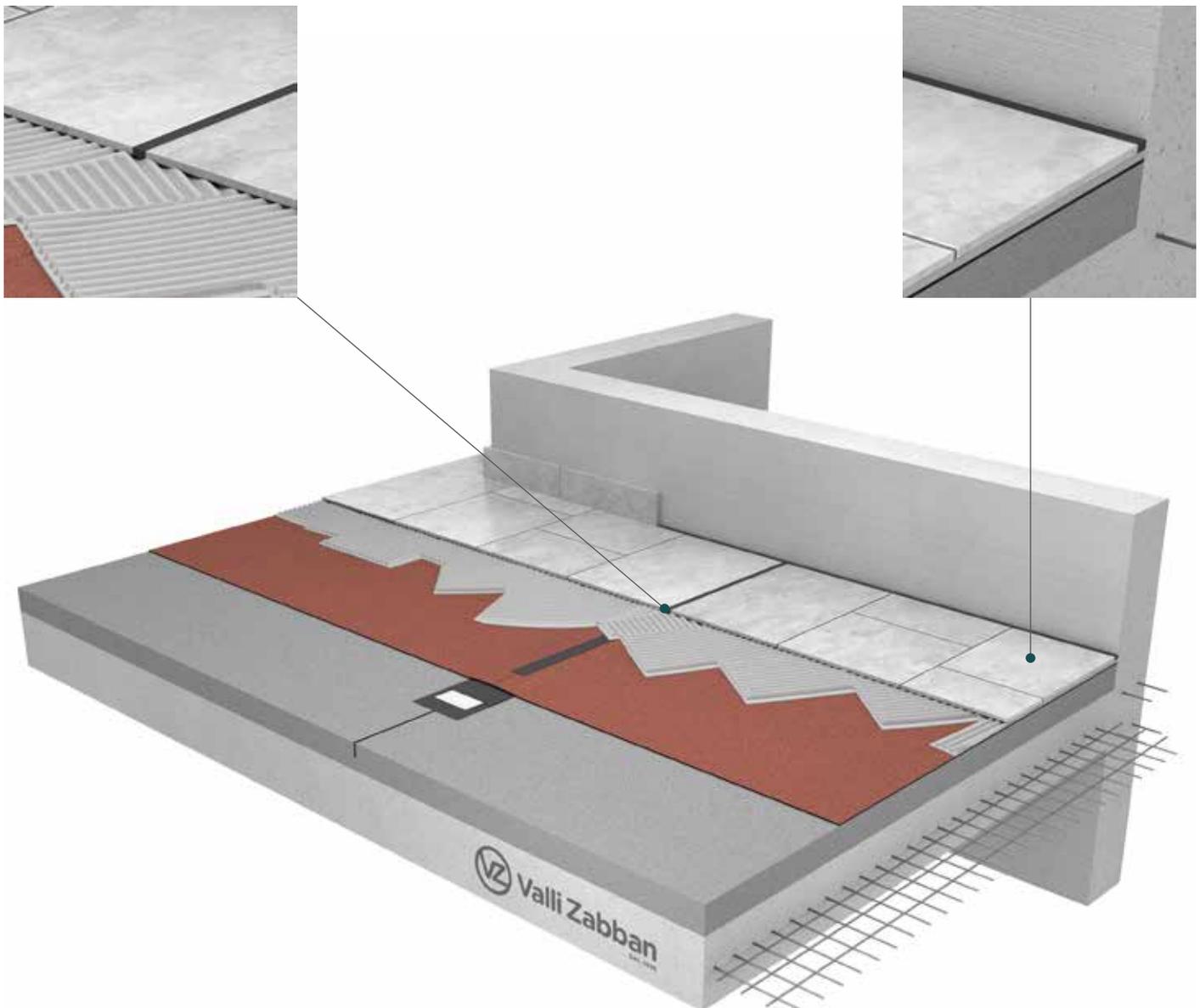
5. Posare ADETILE STRIP a filo del giunto di frazionamento.

6. Sigillare il giunto applicando a pennello VALPUR FAST o IDROVAL COATING.

# GIUNTI DI DILATAZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE E GIUNTI PERIMETRALI (UNI 11493-1:2025)

Si tratta di giunti realizzati sulla **piastrellatura** con profili tecnici che assorbono le dilatazioni termiche della pavimentazione, evitando la formazione di fratture e aumentando la **durabilità** dei materiali.

Maglia dei giunti di dilatazione - in ambiente esterno	3x3 m o 4x2,25 m in corrispondenza dei giunti di frazionamento
Larghezza giunti	Specificata secondo progetto in base al tipo di piastrelle (formato delle piastrelle, disegno di posa, tipo di adesivo). Normalmente varia da 5 a 10-12 mm.
Sigillatura giunti	Sigillante elastico per uso esterno conforme UNI EN 15651.









# Valli Zabban

DAL 1928



Valli Zabban S.p.A.

Sede e direzione generale / Head Office Via di Le Prata, 103 • 50041 Calenzano (FI) Italia  
tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300 • [www.vallizabban.com](http://www.vallizabban.com) • [info@vallizabban.it](mailto:info@vallizabban.it)