

## 1 - NOTE SUL DEPOSITO DEL PRODOTTO

DoTile® non ha particolari controindicazioni di deposito.

Per evitare variazioni del colore non omogenee dovute all'infiltrazione dei raggi solari, soprattutto lateralmente, quando sono ancora disposte nel pallet, si consiglia di tenerle in zona ombreggiata fino al momento della posa.

Temperature inferiori a 10°C irrigidiscono la gomma di DoTile® rendendo il prodotto più difficile da maneggiare ed eventualmente tagliare durante l'installazione.

Evitare di procedere all'installazione ed all'incollaggio con temperature inferiori ai 5°C

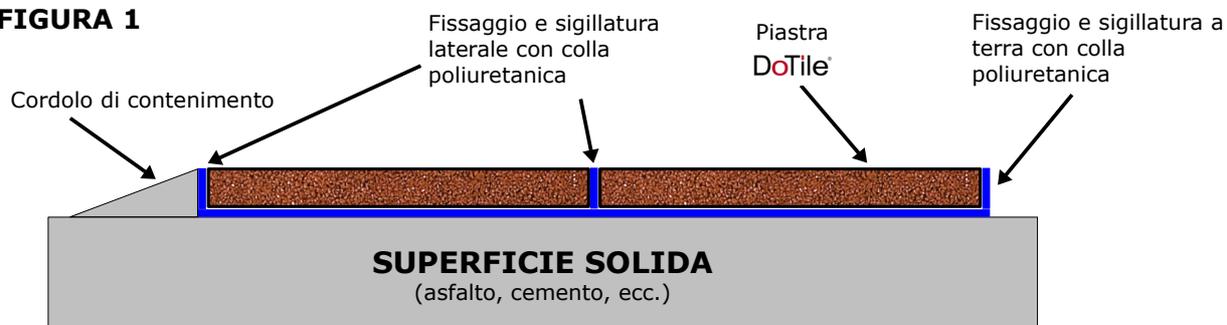
## 2 – ATTREZZI E MATERIALI RICHIESTI

### 2.1 Attrezzi

- Cutter professionale grande con lame di ricambio.
- Corda metrica o metro flessibile.
- Pennarello marcatore indelebile.
- Gessetto marcatore.
- Seghetto alternativo con lama da legno.
- Ginocchiere.
- Guanti da lavoro.
- Martello in gomma.



**FIGURA 1**



### 3 – PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

#### 3.1 Come iniziare

DoTile® ha ottime caratteristiche impermeabili dovute ad un'azione combinata di: azione repellente dell'acqua dovuta alla gomma vulcanizzata e natura idrofuga del collante utilizzato per l'agglomerazione del manufatto.

Le superfici solide (fig. 1) dovranno avere una leggera inclinazione di drenaggio laterale.

**Qualsiasi depressione profonda oltre i 3 mm che può generare ristagno d'acqua di condensa, dovrà necessariamente essere colmata con materiale adeguato.**

Come tutti i materiali gommosi, i prodotti DoTile® assorbono calore se esposti alla luce del sole. Questo può determinare un innalzamento della temperatura superficiale.

#### 3.2 Criteri di valutazione della soletta di calcestruzzo o asfalto (fig. 1)

Controllare scrupolosamente l'omogeneità dei livelli.

La superficie deve essere meccanicamente resistente, priva di parti friabili, priva di qualsiasi asperità, specie se appuntita, libera da pietre o qualsiasi altro elemento estraneo, esente da grassi, oli, vernici, cere, ecc. e sufficientemente asciutta.

Per evitare i ristagni d'acqua, si consiglia di eseguire delle solette con una leggera inclinazione di drenaggio verso i bordi.

I supporti cementizi non devono essere soggetti a ritiri successivi alla posa delle piastrelle e pertanto, in buona stagione, i massetti cementizi devono avere una maturazione complessiva di almeno 28 giorni, a meno che non vengano realizzati con speciali leganti per massetti.

#### 3.3 Criteri di valutazione per la scelta del collante

Il tipo di collante necessario per applicazione di DoTile® deve garantire la coesione tra la superficie solida di calcestruzzo e la superficie elastica della gomma, deve garantire, altresì, una perfetta sigillatura delle superfici ed avere le seguenti caratteristiche:

- impermeabilità
- resistenza agli agenti atmosferici
- elasticità
- antimuffa

**Impermeabilità:** non deve permettere l'infiltrazione d'acqua al di sotto della superficie (tra soletta e DoTile®).

**Resistenza agenti atmosferici:** in caso di applicazioni esterne, deve garantire stabilità e durata in

quanto esposta ad intemperie.

**Elasticità:** deve permettere la normale deformazione, dovuta a variazioni di temperatura ambientali o a dilatazioni meccaniche, del materiale con cui è composta DoTile®, garantendo, comunque, la corretta adesione con la superficie rigida sottostante.

**Antimuffa:** non deve permettere la proliferazione di muffe.

### 4 – CONTROLLO DELLE DIMENSIONI E PERPENDICOLARITÀ

La tolleranza sulle dimensioni delle piastre DoTile® è pari a +/- 1%. Ulteriori variazioni sono dovute a:

- Compressione elastica delle piastre disposte nei pallets.
- Espansione termica dovuta alla temperatura ambientale.

Per minimizzare il problema delle variazioni dimensionali, si suggerisce di:

- Posare le piastre in modo continuativo evitando interruzioni che possono aumentare il rischio di condizioni ambientali differenti.
- Togliere dai bancali il prodotto e disporlo a terra 24 ore prima della posa.
- Evitare la posa in giornate particolarmente fredde (temperatura inferiore a 5°C).
- Completare l'installazione in un'unica sessione continuata evitando lunghi periodi di interruzione. Questo a garanzia di condizioni ambientali costanti.

### 5 – INSTALLAZIONE DELLE PIASTRE DoTile®

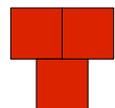
#### 5.1 Stesura del collante

Si applica sul sottofondo mediante spatola dentata. Scegliere una spatola tale da consentire una bagnatura totale del rovescio delle piastrelle. Per ottenere una buona adesione stendere prima uno strato sottile di collante sulla soletta usando il lato liscio della spatola e, subito dopo, applicare lo spessore desiderato di collante con la spatola di dentatura adatta, in relazione al tipo e formato delle piastrelle. Spalmare l'adesivo anche sul retro della piastrella per assicurarne la completa bagnatura.

A seconda delle caratteristiche di reazione del collante scelto, trattare una superficie conforme ai tempi di posa di DoTile®.

#### 5.2 Installazione

Posare le piastre come da figura, con il metodo di installazione a "T" secondo le modalità esposte al capitolo precedente.



Iniziare la 1° fila con una piastra intera.

Continuare con la 2° fila con mezza piastra.

Questa configurazione rende la superficie delle piastre solida e ben coesa oltre ad agevolare la posa.

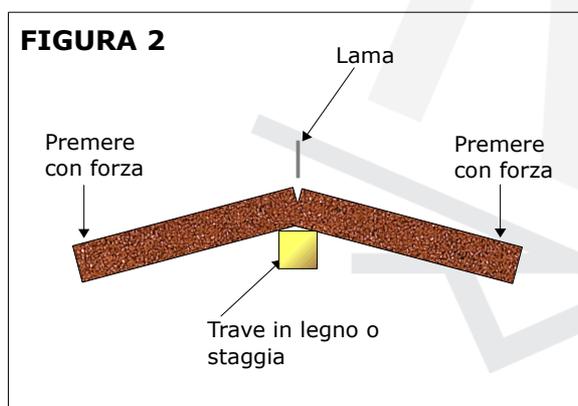
Le piastrelle devono essere applicate esercitando una buona pressione per assicurarne la bagnatura.

Lasciare una fuga di circa 3mm tra piastra e piastra, e riempirla di collante in modo da formare la sigillatura che impedisca il drenaggio dell'acqua al di sotto della fugatura.

Per il taglio delle piastre utilizzare un cutter professionale di grande taglia o un seghetto alternativo con lama da legno.

Nel caso di bordature circolari, tagliare le piastre seguendo l'eventuale raggio di curvatura.

Per il taglio con cutter si consiglia di piegare la piastra verso l'esterno (fig. 2) in modo da agevolare il passaggio della lama e diminuire al massimo l'attrito con la gomma. Bagnare leggermente con acqua la lama del cutter agevola lo scorrimento della stessa.



Terminato l'incollaggio di tutta la superficie, proteggere la pavimentazione con dei teli impermeabili, in quanto non devono essere soggetti a dilavamenti o pioggia per almeno 24 ore e devono essere protetti dal gelo e dal sole battente per almeno 2-4 giorni.

**Anche se gli standard qualitativi di DoTile® sono elevati, il colore delle piastre potrebbe non essere perfettamente omogeneo, poiché parte della materia prima che li compone deriva da materiali riciclati. Si consiglia di prelevare il materiale da posare da più bancali alternativamente.**

## 6 – MANUTENZIONE DELLA SUPERFICIE POSATA

DoTile® non richiede particolari accorgimenti manutentivi dato che, sia i materiali che i collanti utilizzati per la costruzione delle piastre, risultano stabili nel tempo. Inoltre, la gomma utilizzata, per sua natura, è antimuffa e non attaccabile dai batteri.

Nel caso di posa in ambienti esterni, la pioggia è il miglior sistema naturale di pulizia. Sporco e polvere eventualmente accumulati, verranno trasportati via dall'acqua che scivolerà nei sistemi di scolo. È possibile lavare la superficie con normali detersivi per pavimenti o prodotti per sanificazione; tuttavia la pulizia con acqua calda e sapone, è il metodo migliore per dilavare eventuali grassi o sostanze oleose e ridare brillantezza ai colori. Si consiglia, una volta all'anno, la pulizia con idro-pulitrice a bassa pressione per rinfrescare la vivacità dei colori (distanza minima tra lancia e superficie : 1 metro).

Poiché la superficie è destinata, nel caso in cui venga utilizzata in ambiente esterno, al potenziale contatto con sostanza organica di origine vegetale, tracce di terra e polvere trasportata dal vento o altro, si consiglia di utilizzare al fine del trattamento igienico periodico, un detergente con proprietà disinfettanti.

## 7 – COMPORTAMENTO AGLI AGENTI CHIMICI

Sono stati effettuati alcuni test interni per verificare il comportamento del materiale e della superficie colorata in caso di contatto con i normali agenti chimici disciolti nell'acqua delle piscine.

Non si è riscontrato alcun comportamento anomalo, né del materiale né delle superfici colorate, nel caso in cui DoTile® venga sottoposto a concentrazioni fino a 5 volte superiori alla media normalmente utilizzata.

## 8 – RESPONSABILITÀ

Le linee guida d'installazione esposte in questo documento rappresentano un caso tipico e devono essere accompagnate da regole generali di esecuzione di lavori di posa in opera. Si raccomanda l'uso di personale specializzato per una buona riuscita del lavoro.

Metem srl non garantisce nessuna installazione dei propri prodotti e, nello specifico, si declina da ogni responsabilità per eventuali danni a cose o persone diretti o indiretti risultanti da una incorretta od inadeguata installazione.

## TERMINI DI GARANZIA

Metem srl ora in avanti definita "Produttore".

DoTile® ora in avanti definita "Prodotto".

### Il produttore dichiara che :

- a. Il periodo di garanzia offerto è pari alla garanzia di legge, con decorrenza dalla data di avvenuta consegna del prodotto presso il luogo di installazione.
- b. Che il prodotto è conforme alle schede tecniche ed alle pubblicazioni tecniche fornite dal Produttore in fase di vendita.
- c. Che il prodotto soddisfa le seguenti caratteristiche :
  - l'usura della superficie calpestabile non sarà superiore ai 0,5 mm all'anno, anche in caso di utilizzo intensivo dell'area.  
Il granulo superficiale è colorato in massa e questo garantisce che la colorazione delle piastre rimanga sempre omogenea e priva di macchie.
  - Il prodotto è conforme alle normative DIN 51097.  
Il test è stato eseguito dal Centro Ceramico di Bologna in conformità alla norma DIN 51097. La classe e l'angolo medio di scivolamento riportato nelle schede tecniche del prodotto considera i valori risultanti da questi test effettuati in laboratorio. Il Produttore garantisce il Prodotto per la classe di scivolamento specificata nella scheda tecnica.
  - Il prodotto è definito "Antibatterico ed Antimuffa" secondo la norma UNI 11021:2002 App.A in quanto non viene favorita la crescita di batteri o muffe.
- d. In caso di difetto giustificato, relativo alle caratteristiche sopracitate, il produttore rispetterà a pieno i propri obblighi di sostituzione in garanzia prodotto difettoso.

Questa garanzia copre solo i materiali. Il produttore non risponde in caso di danni al prodotto durante il trasporto e durante l'installazione.

### Condizioni di decadenza della garanzia da parte del produttore :

- a. Il prodotto presenta difetti parziali o interi, dovuti alla posa non conforme alle istruzioni di installazione.
- b. Il prodotto è stato installato su una superficie avente caratteristiche non conformi a quanto esposto nelle istruzioni di installazione.
- c. Il prodotto è stato sottoposto ad uso incorretto, pulizia con prodotti chimici aggressivi o comunque trattamenti non approvati dal costruttore.
- d. Alterazioni o riparazioni alla superficie posata eseguite senza preventiva consultazione, consenso o autorizzazione da parte del produttore.
- e. Negazione da parte dell'acquirente, di accesso all'area oggetto dell'installazione a scopi di verifica o supervisione dei lavori di posa, nei confronti del produttore, durante il periodo di garanzia.
- f. In caso di reclamo per difetti causati da negligenza, abuso, vandalismi, incidenti.
- g. In caso di reclamo per difetti causati da calamità naturali.
- h. Se l'acquirente è in difetto nel compimento dei termini e condizioni citate in questo documento.
- i. Qualora l'acquirente non sia in regola con i pagamenti del prodotto acquistato.

Questa garanzia sostituisce qualsiasi altra garanzia precedente che risulta obsoleta o in conflitto con i termini e condizioni della presente.