

# T1 HP

Membrana acrilica continua monocomponente in emulsione acquosa fibrorinforzata per l'impermeabilizzazione e protezione di balconi, terrazze, coperture piane pedonabili, resistente ai raggi U.V. ed al ristagno dell'acqua.



Usa questo QR code per approfondire le modalità applicative, la scheda di sicurezza ed altre informazioni.

200

Codice prodotto



## Caratteristiche tecniche

Tipo di malta UNI EN 14891	<b>DM O1</b>
Adesione iniziale UNI EN 14891	<b>1,3 MPa</b>
Adesione dopo immersione in acqua UNI EN 14891	<b>1,4 MPa</b>
Adesione dopo azione del calore UNI EN 14891	<b>1,4 MPa</b>
Adesione dopo cicli di gelo – disgelo UNI EN 14891	<b>1,1 MPa</b>
Crack bridging ability a bassa temperatura (-5°)	<b>1,22 mm</b>
Crack bridging ability UNI EN 1062-7	<b>0,8 mm</b>

Tipo di malta EN 1504-2	<b>Rivestimento (C) secondo MC e IR</b>
Permeabilità alla CO2 UNI EN 1062-6	<b><math>s_p &gt; 50</math> m</b>
Grado di trasmissione del vapore acqueo UNI EN 7783-2	<b>Classe 1</b>
Forza di aderenza per trazione diretta UNI EN 1542	<b>0,8 MPa</b>
Resistenza alla fessurazione	<b>Classe A5 (23 °C) - Classe A5 (23 °C) Classe A5 (-5 °C)</b>
Coefficiente di permeabilità acqua libera per capillarità UNI EN 1062-3	<b><math>w &lt; 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0,5}</math></b>
Impermeabilità all'acqua (150 kPa)	<b>Nessuna penetrazione</b>

## Descrizione

Tradielastic T1 HP risponde ai principi definiti nella UNI EN 14891 ("Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto a piastrelature di ceramica incollate con adesivi") e ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-2 ("Sistema di protezione della superficie di calcestruzzo"). Si tratta di una membrana monocomponente impermeabilizzante, acrilica, fibrorinforzata

in emulsione acquosa (DM) con migliorata capacità di crack bridging a bassa temperatura (-5°C) (O1) pronta all'uso. Resistente al ristagno dell'acqua ed ai raggi U.V. è idonea per la realizzazione di impermeabilizzazioni pedonabili a vista e sottopavimento.

## Caratteristiche fisiche

Confezione	<b>20 kg - 5 kg</b>
Consistenza	<b>liquido</b>
Diluizione	<b>pronto all'uso</b>
Colore	<b>grigio</b>
Peso specifico	<b>1,29 g/mL</b>
Resa minima	<b>2 kg / m<sup>2</sup> (1,1 mm)</b>

Residuo secco	<b>70,5%</b>
Essiccazione: fuori polvere completa	<b>6 ore (23 °C ± 3 °C per 1 kg/m<sup>2</sup>) 24 ore (23 °C ± 3 °C per 1 mm)</b>
Reazione al fuoco dopo l'applicazione	<b>Euroclasse E</b>
Allungamento a rottura	<b>51,65 % (23 °C ± 3 °C per 1 mm)</b>
Temperatura d'impiego	<b>+5°C/+35°C</b>
Conservazione	<b>12 mesi in confezioni integre</b>

## Campi di applicazione

Impermeabilizzazione di superfici esterne ed interne con incollaggio diretto di rivestimenti ceramici. Particolarmente idoneo per l'applicazione su sottofondi di geometria complessa e difficilmente lavorabili con altre tecnologie di impermeabilizzazione. Indicato per il trattamento di:

- balconi, terrazze e porzioni di terrazze di geometria irregolari;
- vasche in calcestruzzo destinate al contenimento di acque non aggressive e non potabili
- superfici in muratura, calcestruzzo, cemento prefabbricato, intonaci civili;
- superfici ondulate o verticali;
- gocciolatoi, gronde, canaline di scolo.
- bagni, box doccia;
- impermeabilizzazioni pedonabili da lasciare a vista;
- reimpermeabilizzazione di vecchie pavimentazioni esistenti;
- coperture isolate con schiume poliuretatiche.

## Preparazione del supporto

Tutte le superfici sulle quali dovrà essere realizzato il rivestimento impermeabile dovranno essere pulite, asciutte, prive di sporco, polvere, olii, grassi, additivi disarmanti, trattamenti vari e comunque prive di qualsiasi materiale che possa svolgere azioni distaccanti. Il supporto deve essere completamente asciutto poiché l'umidità in esso contenuta ed il vapore che ne

deriva per irraggiamento può provocare bolle e distacchi del rivestimento impermeabilizzante. Trattare con idonee tecniche i giunti ed eventuali fessure presenti sul supporto. Giunti di controllo, di isolamento, raccordi tra elementi orizzontali e verticali vanno sigillati con Tradiflex. Fessurazioni e lesioni statiche vanno trattate con appositi rasanti.

## Preparazione del prodotto

T1 HP è pronto all'uso pertanto non va né diluito né rinforzato attraverso l'uso di armature e/o reti. Evitare l'applicazione diretta su superfici umide o in presenza di controspinta di umidità o su massetti alleggeriti. Per applicazioni su supporti cementizi nuovi attendere la completa stagionatura degli stessi. Nel caso di interventi su supporti in cui siano presenti impermeabilizzazioni non a vista (sottomassetto, sottopavimento, ecc.) contattare il nostro ufficio tecnico. Predisporre, ove necessario,

esalatori di vapore. Evitare l'applicazione di spessori elevati in unico strato. Terminata l'applicazione, l'eventuale appiccicosità residua, può essere eliminata con spolvero di cemento. Gli strati di T1 HP, non completamente essiccati, vengono danneggiati dall'azione di: pioggia, rugiada e nebbia.

## Applicazione del prodotto

Dopo aver effettuato le attività preliminari previste (preparazione del supporto) e osservato le indicazioni riportate nei relativi campi d'uso, applicare due o più strati incrociati tra loro di T1 HP a spatola liscia, pennello o racla gommata con un consumo totale non inferiore a 2 kg/m<sup>2</sup>. È d'obbligo l'applicazione in strati incrociati per consentire la disposizione delle fibre sia in senso longitudinale che trasversale. Prima di piastrellare, in appropriate condizioni climatiche, lasciare essiccare il prodotto applicato per almeno 2 giorni (i tempi possono aumentare in funzione della temperatura esterna e del grado di umidità). Effettuare una preliminare prova di tenuta idraulica della imper-

meabilizzazione perfettamente essiccata, prima della posa dei rivestimenti. In accordo con la norma EN 14891, per la posa delle piastrelle e dei rivestimenti, si prescrive l'utilizzo di adesivi cementizi migliorati di classe C2 o superiori, quale l'adesivo Tradicoll MC2. La pulizia degli attrezzi va effettuata a prodotto fresco con acqua.

Su vecchi pavimenti/rivestimenti controllare lo stato delle fughe, asportare e ripristinare i rivestimenti o le parti delle pavimentazioni in fase di distacco. Pretrattare con il fondo ancorante Tradicoll Grip con un consumo di 300 g/m<sup>2</sup>.

## Plus

### Elevata elasticità

La presenza di polimeri termoplastici consente al prodotto di coniugare un'eccellente impermeabilità con un'ottima capacità di crack-bridging rendendolo compatibile con le normali solle-

citazioni dinamiche dovute a dilatazioni e contrazioni termiche e meccaniche dei supporti.

## Voce di capitolato

Prodotti impermeabili all'acqua applicati liquidi in dispersione. Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di almeno due strati a spatola o a pennello, di membrana continua monocomponente fibrinforzata per uno spessore minimo di 1 mm tipo T1 HP della Tradimalt S.p.A. È obbligatoria l'applicazione

in strati incrociati per consentire la disposizione delle fibre sia in senso longitudinale che trasversale.

Consumo minimo 2 kg/m<sup>2</sup>. Certificato secondo la UNI EN 1504-2 e UNI EN 14891.



REA n. CH 135733 per

**TRADIMALT S.p.A.**

Via Peppino Mondello, 48 - VILLAFRANCA TIRRENA  
98049 MESSINA

18

**UNI EN 1504-2  
Tradielastic T1 HP**

Prodotto impermeabile applicato liquido, rivestimento (C) per la protezione del calcestruzzo mediante protezione contro i rischi di penetrazione, controllo dell'umidità ed aumento della resistività.

Permeabilità alla CO<sub>2</sub>: S<sub>D</sub> >50 m  
Permeabilità al vapore acqueo: Classe 1  
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: w<0,1 kg/(m<sup>2</sup>xh<sup>0,5</sup>)  
Forza di aderenza per trazione diretta: >0,8 MPa  
Resistenza alla fessurazione: Classe A5 (23°C); Classe A5 (0°C);  
Classe A5 (-5°C)  
Sostanze pericolose: Vedi SDS



REA n. CH 135733 per

**TRADIMALT S.p.A.**

Via Peppino Mondello, 48 - VILLAFRANCA TIRRENA  
98049 MESSINA

18

**UNI EN 14891  
Tradielastic T1 HP**

Prodotto impermeabile applicato liquido in dispersione DM01.

Adesione iniziale: 1,3 MPa  
Adesione dopo immersione in acqua: 1,4 MPa  
Adesione dopo azione del calore: 1,4 MPa  
Adesione dopo cicli di gelo - disgelo: 1,1 MPa  
Adesione a trazione dopo immersione in acqua saturata di calce:  
0,9 MPa  
Crack bridging ability: 1,28 mm  
Impermeabilità all'acqua: nessuna penetrazione  
Sostanze pericolose: Vedi SDS



E' la maniera di Tradimalt di comunicare, nel materiale informativo e tecnico-commerciale, la composizione di ogni prodotto e alcune caratteristiche produttive salienti. Il focus è quindi nella trasparenza di filiera, non richiesta da nessuna legge vigente

in materia, ma che Tradimalt intende comunque offrire ai propri clienti per sottolineare la qualità delle materie prime, e quindi del prodotto, oltre alla "sicurezza" che l'azienda intende manifestare in materia di formulazioni.

## Materie prime contenute all'interno del prodotto

Materie prime selezionate:

- Resine termoplastiche ed inerti riempitivi che conferiscono al prodotto una straordinaria impermeabilità;
- Pigmenti, biossido di titanio

## Avvertenze

Non posare Tradielastic T1 HP:

- qualora nelle 24 ore successive la posa ci si aspetti gelate;
- a temperatura inferiore a 5 °C o superiore a 35 °C;
- su sottofondi non ancora perfettamente maturati;
- su supporti ghiacciati o surriscaldati;
- con aggiunte di acqua, cemento, inerti o altro;
- per rivestimenti di spessore >2 mm per mano.
- in caso di pioggia imminente, rugiada e nebbia.

Gli strati di T1 HP non completamente essiccati, vengono danneggiati dall'azione di pioggia, rugiada e nebbia.

Conservare il prodotto in luoghi asciutti e ben aerati, per una durata massima di 12 mesi.

T1 HP teme il gelo, stoccare pertanto i contenitori a temperature superiori a 5°C.

Le informazioni tecnico-pratiche presenti nella scheda tecnica sono frutto delle nostre più accurate e dettagliate ricerche scientifiche e esperienze su campo. Non potendo però intervenire direttamente sulle condizioni di cantiere e sull'esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. Queste informazioni non dispensano l'utilizzatore finale dalla propria responsabilità di provare i nostri prodotti al fine di accertare la loro idoneità per l'uso previsto. Consigliamo, quindi, vivamente il cliente/applicatore ad effettuare le opportune prove preventive dei prodotti Tradimalt affinché possa essere accertata la loro idoneità.