

Tradielastic MONO

Tradielastic Mono è una malta predosata per l'impermeabilizzazione e protezione di: balconi, terrazze coperture non pedonabili, bagni, piscine, muri contro terra, superfici in calcestruzzo anche verticali, fosse ascensore, impalcati stradali, vasche di contenimento delle acque.


 APPLICAZIONE
A FRATTAZZO

 APPLICAZIONE
A RULLO

 UTILIZZO
PER ESTERNO
E INTERNO

 PRODOTTO
MONOCOMPONENTE


UNI EN 14891



UNI EN 1504 -2


**ANTI
CARBONATAZIONE**

**IDONEO ALLA
SOVRAPPOSIZIONE**

**PRODOTTO PER
SPECIALISTI**

**ELEVATA
ELASTICITÀ**

**RICICLO
CATEGORIA R5**

**ADESIONE
SUPERIORE**

**SiO2
60
AGGREGATI
SILICEI**

**ELEVATO CRACK
BRIDGING**


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

45

Codice prodotto



Caratteristiche tecniche

Tipo di malta UNI EN 14891	CM O1 P
Adesione iniziale UNI EN 14891	1,4 MPa
Adesione dopo immersione in acqua UNI EN 14891	0,6 MPa
Adesione dopo azione del calore UNI EN 14891	1,4 MPa
Adesione dopo cicli di gelo - disgelo UNI EN 14891	0,7 MPa
Adesione dopo immersione in acqua satura di calce UNI EN 14891	0,9 MPa
Crack bridging ability UNI EN 1062-7	0,8 mm

Tipo di malta EN 1504-2	Rivestimento (C) secondo MC e IR
Permeabilità alla CO2 UNI EN 1062-6	sD > 50 m
Grado di trasmissione del vapore acqueo UNI EN 7783-2	Classe 1
Forza di aderenza per trazione diretta UNI EN 1542	1,4 N/mm²
Durezza per penetrazione Shore D UNI EN ISO 868	D = 95 a 7 giorni
Coefficiente di permeabilità acqua libera per capillarità UNI EN 1062-3	w < 0,1 kg·m⁻²·h^{-0,5}
Consumo teorico (per mm di spessore)	1,1 kg/m²

Descrizione

Tradielastic Mono 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 malta

cementizia monocomponente a base di leganti cementizi, inerti selezionati e additivi polimerici acrilici che, una volta impastati con acqua, sviluppano un impasto omogeneo, applicabile a spatola, rullo o pennello che può essere posato anche su supporti verticali.

Caratteristiche fisiche

Confezione	20 kg
Consistenza	polvere
Massa volumica apparente della polvere	1200 kg/m³
Acqua d'impasto per applicazione a spatola	26%
Acqua d'impasto per applicazione a rullo	29%
Peso specifico malta fresca UNI EN 1015-6	1500 kg/m³

Dimensione massima dell'aggregato	< 0,3 mm
Durata impasto	60 min
Spessore minimo totale	≥ 2 mm
Spessore max realizzabile per strato	≤ 1,5 mm
Temperatura d'impiego	+5°C/+35°C
Conservazione	12 mesi in confezioni integre al riparo dall'umidità

Campi di applicazione

Tradielastic Mono è impiegato per l'impermeabilizzazione di:

- balconi;
- terrazze;
- coperture non pedonabili;
- bagni;
- piscine;
- pavimentazioni esistenti.

Tradielastic Mono può essere utilizzato anche per:

- rasatura e protezione dalla penetrazione di anidride carbonica di strutture cementizie e in calcestruzzo;
- protezione e risanamento di intonaci o calcestruzzi ammalorati.

Preparazione del supporto

Il sottofondo deve essere solido, perfettamente stagionato, esente da ritiri idrometrici prevalentemente piano e a pori fini in superficie. Deve essere privo di nidi di ghiaia, crepe aperte o nervature, polvere, additivi idrofughi, olio disarmante, pitture o altri strati che ne pregiudichino l'adesione. Qualora le strutture da trattare con Tradielastic Mono fossero degradate, procedere alla rimozione delle parti danneggiate mediante l'impiego dell'idrodemolizione oppure attraverso demolizione manuale o meccanica. Regolarizzare le cavità da ritiro, nidi di ghiaia ed altre disomogeneità con malte della linea Ripristino Tradimalt. Smussare gli spigoli, arrotondare le gole a un raggio di almeno

4 cm con malte della linea Ripristino Tradimalt. Le vecchie pavimentazioni esistenti, dovranno essere preventivamente pulite mediante una soluzione di acqua e soda caustica al 10%. Gli intonaci dovranno essere, prima del trattamento, sufficientemente solidi, compatti, asciutti e stagionati (almeno 7 gg). Su grandi superfici orizzontali operare il taglio meccanico del massetto e delle eventuali pavimentazioni in riquadri di superficie inferiori ai venti metri quadrati in modo da realizzare dei giunti di frazionamento. Bagnare il sottofondo cementizio a saturazione; al momento dell'applicazione deve essere umido, ma non presentare pellicole o pozze d'acqua.

Preparazione dei giunti

Ricoprire con la banda coprigiunto tutti i giunti di dilatazione e di frazionamento, sagomandola ad "omega" ed incollandola lateralmente con miscela di Tradielastic Mono. Predisporre i raccordi con gli scarichi. Raccordare tutti gli angoli parete/

pavimento, parete/parete con la banda coprigiunto utilizzando la miscela Tradielastic Mono quale collante. Predisporre la rete in fibra di vetro tagliata nelle dimensioni necessarie.

Preparazione del prodotto

Dosare l'acqua d'impasto in ragione del 26 % sul peso della polvere per l'applicazione a spatola e del 29 % per l'applicazione a rullo. Aggiungere Tradielastic Mono e mescolare per 3÷4 minuti utilizzando agitatore meccanico, a basso numero di giri,

fino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per circa 2 minuti e impastare ancora prima dell'uso per circa 20 secondi.

Applicazione del prodotto

Applicare il primo strato a spatola americana in modo continuo, in modo da effettuare una rasatura a zero. Stendere un secondo strato, fresco su fresco, fino ad ottenere uno spessore finale di circa 2 mm. Ove necessario inserire immediatamente la rete di armatura in fibra di vetro antialcalina e rasare incorporandola ai precedenti strati. Dopo 6/8 ore, a secondo strato indurito, applicare un terzo strato di circa 2 mm procedendo con direzione incrociata rispetto alla mano precedente. La posa della ceramica, preferibilmente da effettuarsi dopo 7 gg, deve essere eseguita a fuga larga con adesivi di tipo C2

quali Tradicoll MC2. La successiva stuccatura va eseguita con sigillanti di classe CG2.

Attendere almeno 10 giorni per l'eventuale reintegro.

In caso di bassa temperatura o di forte umidità i tempi di stagionatura possono allungarsi.

Per migliorare la durabilità dell'impermeabilizzazione il Tradielastic Mono può essere protetto con il Protector della linea Tradimalt, conferendone una migliore resistenza ai raggi UV e all'abrasione.

Plus

Aggregati silicei

Tradielastic Mono è costituito da granelli di sabbia silicea. L'aggregato possiede elevata durezza, scarsa reattività all'attacco acido e soprattutto un basso assorbimento d'acqua. Tale pregio si traduce nella realizzazione di un prodotto facilmente lavorabile anche con modeste quantità d'acqua di impasto, of-

frendo minori ritiri e superiori caratteristiche meccaniche. Tutto ciò conferisce una maggiore durabilità del lavoro realizzato. La cura della curva granulometrica consente inoltre di ottenere un ottimo livello di traspirabilità del prodotto indurito.

Voce di capitolato

Impermeabilizzazione eseguita mediante stesura di due mani a spatola, a rullo o pennello, di malta elastocementizia mono-componente a base di polimeri acrilici, cementi, inerti selezionati a grana fine, per uno spessore finale di 4 mm tipo Tradielastic Mono della Tradimalt S.p.A. Sul sottofondo cementizio si dovrà interporre, tra il primo ed il secondo strato una rete in fibra di vetro alcali resistente. Gli angoli orizzontali e verticali

verranno raccordati con impermeabilizzazione con banda copri giunto con elastomero termoplastico TPE. Gli angoli dovranno essere impermeabilizzati con appositi raccordi angolari interni ed esterni in elastomero termoplastico TPE incollati al supporto con Tradielastic Mono.

Consumo 1,1 kg/m² per mm di spessore.

Certificato secondo la UNI EN 14891 e la EN 1504-2.

**TRADIMALT S.p.A.**

Via Nazionale, 1 - VILLAFRANCA TIRRENA
98049 MESSINA
14
AK-CPR-13-07

**UNI EN 1504-2
Tradielastic MONO**

Prodotto per la protezione superficiale del calcestruzzo mediante protezione contro i rischi di penetrazione, controllo dell'umidità e aumento della resistività

Permeabilità alla CO₂: >50 m
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua: $w < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Permeabilità al vapore acqueo: Classe 1
Forza di aderenza per trazione diretta: 1,4 N/mm²
Sostanze pericolose: Vedi SDS

**TRADIMALT S.p.A.**

Via Nazionale, 1 - VILLAFRANCA TIRRENA
98049 MESSINA
15
AK-CPR-13-07

**UNI EN 14891
Tradielastic MONO**

Prodotto impermeabilizzante applicato liquido CM per tutte le installazioni sotto piastrellature di ceramica (incollate con adesivo C2 in accordo con EN 12004)

Crack-bridging ability: 0,8 mm
Adesione a trazione iniziale: 1,4 MPa
Adesione a trazione dopo immersione in acqua: 0,6 MPa
Adesione a trazione dopo azione del calore: 1,4 MPa
Adesione a trazione dopo cicli di gelo/disgelo: 0,7 MPa
Adesione a trazione dopo immersione in acqua satura di calce: 0,9 MPa
Impermeabilità all'acqua: nessuna permeabilità
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:

- Mix di aggregati ad alta concentrazione di silice, dotati di elevata durezza e basso assorbimento d'acqua;
- Cementi, cemento Portland 42,5 tipo II proveniente da cementerie italiane;
- Elementi ad attività pozzolanica che incrementano la resistenza

chimica e meccanica, riducono la permeabilità e prevengono le reazioni alcali-silice;

- Co-legante organico, co-polimeri, a base di vinil acetato e etilene, dispersi in polvere che migliorano l'adesione e la deformabilità della malta.

Prodotto riciclabile a fine vita.

Avvertenze

- Non applicare qualora nelle 24 ore successive la posa ci si aspetti gelate;
- non applicare su pareti in gesso o intonaci pronti a base gesso;
- non applicare su sottofondi non ancora perfettamente maturati;
- non applicare su supporti ghiacciati o surriscaldati;
- non aggiungere acqua, cemento, inerti o altro;
- non applicare per rivestimenti di spessore > 2 mm per mano;
- proteggere dalla pioggia, dilavamenti accidentali e gelo per le prime 24 ore dalla posa.
- In climi secchi, caldi o ventilati si consiglia di proteggere la superficie del lavoro dall'evaporazione rapida utilizzando teli umidi;
- proteggere l'impermeabilizzazione da eventuali danneggiamenti dovuti a lavori successivi;
- prima del contatto con acqua potabile verificare il completo indurimento dell'impermeabilizzazione, successivamente lavare accuratamente le superfici ed eliminare l'acqua stagnante prima del riempimento.
- Temperatura d'impiego +5 °C e + 35 °C.
- Conservare il prodotto nelle confezioni integre e al riparo dall'umidità per una durata massima di 12 mesi.

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.