

PL1 Water

PL1 Water è un impermeabilizzante fibrato formulato con resine poliuretatiche elastomeriche modificate in emulsione acquosa, contenente cariche minerali calibrate ad effetto barriera, che conferiscono al prodotto un'ottima impermeabilità. Prodotto elastico, mediamente pedonabile,

si adatta a qualsiasi geometria della superficie da rivestire. Elevata riflessione dei raggi UV, ottima capacità termoisolante e termoriflettente. Capacità di resistenza alle alghe, muschi e funghi grazie ai biocidi incapsulati a lento rilascio.



rev. 03_2026

 APPLICAZIONE A PENNELLO	 APPLICAZIONE A RULLO	 APPLICAZIONE AIRLESS
 PRODOTTO PER SPECIALISTI	 FIBRATO	 RESISTENTE AI RISTAGNI D'ACQUA
 RESISTENTE ALL'ABRASIONE	 PRONTO ALL'USO	 RESISTENTE AL CALPESTIO
 RESISTENTE AI RAGGI UV		

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



Caratteristiche tecniche

Conducibilità termica	0,21 W/(m·K) (valore tabulato)
Brillantezza ISO 2813	15+ 5 gloss (85°)
Permeabilità all'acqua liquida EN 1062-3	w < 0,05 kg/m² * h^{0,5} - impermeabile
Crack-bridging EN 1062-7	2,5 mm - Classe A5
Allungamento % a rottura ISO 37	200%
Residuo secco	62% (±1)
Resistenza alle alghe UNI EN 15458	Resistente

Caratteristiche fisiche

Confezione	20 kg
Consistenza	liquido
Massa volumica apparente della polvere	1,35 ± 0,05 kg/l
Brillantezza/aspetto del film	semiopaco
Colore in barattolo	grigio, bianco
Indurimento (22°C, 50 % U.R.)	
- Fuori al tatto	4 - 6 ore
- Tra uno strato e l'altro	12 ore
- Riverniciabilità	12 - 16 ore
Diluente	Acqua
% Diluizione	Pronto all'uso
Resa teorica	1,35 - 1,6 kg/m² per 3 mani
Conservazione	12 mesi in confezioni originali sigillate in luogo asciutto

Campi di applicazione

PL1 Water viene impiegato per l'impermeabilizzazione di:

- Superfici o massetti in cemento;
- Calcestruzzo, cemento prefabbricato;
- Ferro e lamiere metalliche;
- Piastrelle;
- Vecchie e nuove guaine bituminose;
- Mattoni, tegole e gronde.

Preparazione del supporto

Verificare attentamente le superfici da ricoprire; Asportare le parti in distacco, friabili o non aderenti, polvere, oli, pulire e spazzolare accuratamente le superfici, accertarsi che siano solide, pulite e asciutte e ben adese. Supporti che presentano irregolarità, intonaci e getti troppo grezzi, buchi, crepe, ecc. devono essere riparati e/o rasati. Controllare la solidità e l'efficienza dei punti di deflusso dell'acqua (scarichi). Trattare o valutare anticipatamente eventuali giunti di dilatazione.

Su superfici friabili: consolidarle con un opportuno primer acrilico e, successivamente, applicare una prima mano di PL1 Water diluito al 40-50% con acqua come primer.

Supporti in membrane bitume-polimero: eseguire pulizia della superficie da trattare asportando vernici protettive in fase di distacco e ripristinare eventuali ammanchi; qualora ci siano parti di membrana lacerate e/o distaccate, risaldare le stesse e ripristinare le eventuali zone soggette a rigonfiamenti. Su guaina ardesiata valutare eventuale primerizzazione con PL1 Water diluito al 40-50%.

Supporti piastrellati: controllare lo stato delle fughe, asportare e ripristinare i rivestimenti o le parti delle pavimentazioni in fase di distacco. In presenza di eventuali alghe, muffe e muschi prelavare le superfici con un opportuno biocida.

Preparazione del prodotto ed applicazione

Applicare in condizioni atmosferiche favorevoli con temperatura minima non inferiore a + 8 °C e con temperatura non superiore a + 35 °C, con contenuto di umidità relativa atmosferica non superiore a 80%. Non applicare all'esterno se vi è minaccia di pioggia o forte vento. Mescolare il prodotto manualmente o con miscelatore a bassi giri, e quindi applicare una prima mano di PL1 water in modo

uniforme, dopo minimo 12 ore applicare una seconda mano di prodotto, rispettare i medesimi tempi per l'applicazione della terza mano. Ottenere uno spessore minimo medio di 0,8 - 1 mm in modo da garantire le prestazioni del prodotto. Per applicazione airless utilizzare un ugello 519 e filtro da 30 mesh.

PL1 Water

PLUS

Elevata riflettanza ai raggi UV ed emissività termica

È in grado di abbattere il surriscaldamento degli edifici migliorando l'efficienza energetica.

Ottima adesione

A differenza dei tradizionali impermeabilizzanti elasto-cementizi che rimangono inefficaci e instabili su un gran numero di supporti deformabili, fra i quali ad esempio le guaine bituminose, il Tradielastic PL1 Water avendo una matrice polimerica a base poliuretanica presenta una buona adesione sulla maggior parte dei sottofondi.

Voce di capitolato

Membrana impermeabilizzante monocomponente fibrata all'acqua a base di resina poliuretanica con elevata riflessione dei raggi UV con fattore di riflessione superiore a 90, ottima capacità termoisolante e termoriflettente; adatta per impermeabilizzare terrazzi e superfici piane, grazie alle elevate proprietà di riflessione solare; capacità di

resistenza alle alghe, muschi e funghi grazie ai biocidi incapsulati a lento rilascio. Applicazione in almeno 3 mani con resa indicativa di 1,35 - 1,6 kg/m² per 3 mani variabile in funzione delle caratteristiche di assorbimento del supporto (Tipo PL1 Water).

Avvertenze

Per una idonea applicazione, si consiglia di rispettare le seguenti indicazioni :

- Non applicare su superfici umide o in presenza di umidità di risalita.
- La temperatura dell'ambiente deve essere preferibilmente compresa tra +8, +10 e +35° C.
- L'umidità relativa dell'ambiente deve essere preferibilmente inferiore al 75-80%.
- La temperatura del supporto deve essere preferibilmente compresa tra +5 e +35° C max.
- Non applicare durante l'azione diretta dei raggi solari sul supporto, per evitare una filmazione non omogenea del rivestimento.
- Non applicare a temperature inferiori ai 8° C: in tali condizioni non viene garantita una filmazione omogenea del prodotto.
- Non applicare con atmosfera nebbiosa o piovosa, a causa dell'elevata percentuale di umidità.
- Accertare che il supporto sia ben asciutto (umidità non superiore al 10-15%).
- Proteggere le superfici dalla pioggia nelle prime 24-48 ore dall'applicazione dell'ultimo strato.
- Applicare lo strato successivo sempre dopo la perfetta essiccazione dello strato precedente.
- Nel caso di applicazione su supporti cementizi nuovi attendere la completa stagionatura degli stessi;
- L'applicazione va eseguita su superfici sane, compatte ed avere pendenze regolari al fine di evitare ristagni di acqua.

FORTE E CHIARO

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:

Resina poliuretanic a basso modulo elastico, con caratteristiche tecniche tali da rendere il prodotto stabile anche a temperature molto basse.

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.