

Guaina liquida per terrazzi, Guaina impermeabilizzante ARCATHAN



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO Resina Impermeabilizzante Speciale per Tetto Terrazza - ARCATHAN

ARCATHAN è una **resina impermeabilizzante** mono-componente, che si applica e asciuga a freddo.

Appositamente progettata per lavori di **impermeabilizzazione di tetti terrazza**, o su opere edili e di ingegneria civile, ARCATHAN è un rivestimento formulato a base di resine modificate, flessibili, in fase acquosa.

ARCATHAN forma una membrana idrofoba, altamente elastica, 100% impermeabile, senza giunture né possibilità di perdite d'acqua. Questa resina impermeabilizzante liquida protegge efficacemente e durevolmente le strutture vecchie e nuove.

Diversi colori disponibili: i colori sullo schermo possono variare a seconda del dispositivo e/o del vostro schermo.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Semplicità di applicazione (rullo o pennello), si applica come una semplice vernice
- Bassissimo contenuto di COV - Inodore una volta applicato forma una membrana continua, impermeabile, senza saldature e senza giunti
- Resistente all'acqua, al gelo e alla neve
- Mantiene le sue caratteristiche meccaniche tra -15°C e +70°C
- Permeabile al vapore acqueo
- Completamente aderente alla superficie senza alcun ancoraggio supplementare
- Circolazione occasionale (per una circolazione più intensa aggiungere 2 strati di ARCATHAN TRAFIC, resina protettiva per la circolazione)
- Facilmente riparabile sul posto in pochi minuti
- Poco costoso
- Rendimento energetico ottimizzato dalla riflettività solare sull'ARCATHAN di colore

bianco.

- Allungamento a rottura 500%

Tecnologia delle resine idrosolubili: ARCATHAN si basa su una tecnologia innovativa che permette alle macromolecole a catena lunga di essere incorporate in un mezzo acquoso, formando dispersioni stabili. Questa tecnologia delle resine idrosolubili offre proprietà di alto livello, paragonabili a quelle dei prodotti a base solvente, con un contenuto di COV molto basso, e permette il trasporto di prodotti non pericolosi.

DESTINAZIONE

Arcathan si applica su quasi tutte le superfici (calcestruzzo, legno, piastrelle...) senza pendenza (presenza di ristagno d'acqua).

- **Tetto terrazza / Tetto piano**, curvo o inclinato.
- Elementi sporgenti delle facciate: Inaccessibili / Non calpestabili / Accesso per manutenzione.
- Impermeabilizzazione di superfici verticali.
- Elementi sporgenti degli edifici.
- Per Interni / Esterni: Sotto Rivestimenti Incollati Sigillati / Posati.
- Protezione dei complessi di isolamento a base di schiuma spruzzata, ecc.
- Protezione colorata anti-carbonatazione delle opere.
- Elementi in calcestruzzo per opere di ingegneria civile.

Vedere anche la nostra gamma completa di resine impermeabilizzanti per altre destinazioni.

MATERIALI IDONEI

- Tutti i materiali porosi come: calcestruzzo, asfalto / conglomerato bituminoso, OSB (con rivestimento generalizzato), legno.
- Materiali non porosi come: PVC, calandrite, paxalu (se l'alluminio è solidale con lo strato bituminoso) si consiglia un'armatura generalizzata, lamiera di alluminio, piastrelle (con armatura generalizzata) o EPDM.

Se si desidera impermeabilizzare e incapsulare un tetto in fibrocemento con presenza di amianto, vi indirizziamo verso la nostra resina specifica Arcacover Isolamento Amianto.

Le superfici non porose come piastrelle, lamiera di alluminio e PVC dovranno essere micro-scanalate mediante levigatura per una buona aderenza. Le piastrelle saranno rivestite sull'intera superficie.

Alcuni materiali non saranno idonei e in alcuni casi, il legno a causa delle sue possibili deformazioni. In caso di dubbi sull'idoneità del materiale, contattare i nostri tecnici.

A seconda dello stato del supporto, sarà necessario rivestire utilizzando la nostra fibra di rinforzo in poliestere ARCAMESH. Trattare almeno tutti i collegamenti e le giunzioni o l'intera superficie: rivestimento generalizzato. Consultarci in caso di dubbi.

Per i tetti di camper o roulotte: consigliamo un rivestimento generalizzato della resina per un'impermeabilizzazione perfetta e rinforzata. Vedere la nostra scheda consiglio "come realizzare l'impermeabilizzazione di un camper?"

Si raccomanda sempre di trattare l'intera superficie e non una superficie parziale. Infatti, l'acqua potrebbe infiltrarsi attraverso la parte non trattata, e poi passare sotto la parte trattata, causando l'inefficacia dell'impermeabilizzazione e la formazione di bolle nell'Arcathan.
APPLICAZIONE STRUMENTI NECESSARI

Pennello, rullo, spatola di plastica (in caso di rivestimento con Arcatissu). Pistola a spruzzo airless. Pulizia degli attrezzi con acqua prima che la resina si asciughi.

KIT COMPLETO DI ATTREZZATURA

Vi raccomandiamo il nostro kit di attrezzature complete speciali per resina impermeabilizzante.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Una meticolosa preparazione del supporto è essenziale per una finitura e una durabilità ottimali. La superficie deve essere pulita, asciutta e sana, priva di qualsiasi contaminazione che possa essere dannosa per l'adesione della membrana.

- Le nuove strutture in calcestruzzo devono asciugare per almeno 28 giorni.
 - Su supporto idraulico modificato (tipo pavimento elicottero, pavimento idrofugo in massa...): rimuovere meccanicamente la superficie (levigatura diamantata) prima dell'applicazione.
 - I vecchi rivestimenti, lo sporco, il grasso, gli oli, le sostanze organiche e la polvere devono essere eliminati mediante preparazione chimica e/o meccanica.
 - Le zone di calandrite non aderenti o gonfiate devono essere tagliate in modo da lasciare solo rivestimenti ben aderenti al supporto.
 - Le possibili irregolarità della superficie devono essere livellate mediante levigatura meccanica o con stuccature / rasature adeguate e aderenti in precedenza.
 - La polvere deve essere accuratamente rimossa mediante aspirazione.
 - levigare per micro-graffiare le superfici non porose come piastrelle, lamiere di alluminio,
-

PVC.

IMPORTANTE: Il contenuto di umidità del supporto non deve superare l'8%. Utilizzare un tester di umidità.

APPLICAZIONE

1. **Lo strato primario:** Lo strato primario è costituito da ARCATHAN diluito con il 5-10% di acqua a seconda della porosità e dell'assorbimento del supporto.
2. **Trattamento dei punti di dettaglio (fessure, giunti, angoli rientranti, scarichi):** Trattare preventivamente tutti i collegamenti, le giunzioni, le fessure con il nostro mastice che può essere ricoperto 24 ore dopo dal nostro sistema di impermeabilizzazione con rivestimento della fibra di rinforzo ARCAMESH.
Pulire le fessure e i giunti dalla polvere, dai residui o altri contaminanti. Applicare localmente un sottostrato diluito di ARCATHAN e lasciare asciugare.
Rinforzare sempre i punti di dettaglio, come gli angoli rientranti muri-pavimenti, i camini, i tubi, i sifoni, con l'Armatura ARCAMESH- Per fare ciò, applicare, incollare e spianare su un primo strato di resina ARCATHAN ancora umida, l'Armatura ARCAMESH, spianare a secco (spianare con uno strumento asciutto: rullo a pelo lungo, spatola) e saturare nuovamente con resina ARCATHAN, con il metodo "Fresco su Fresco".
Per istruzioni dettagliate e ulteriori informazioni sul trattamento dei punti di dettaglio, incluso il Mastice Impermeabilizzante e/o l'Armatura ARCAMESH, vedere la scheda consiglio sul trattamento delle fessure - collegamenti.
3. **Resina:** Omogeneizzare bene prima dell'uso. 24 ore dopo l'applicazione dello strato primario costituito da Arcathan diluito al 5-10% con acqua, applicare uno strato di resina ARCATHAN pura, con pennello, rullo o spruzzo Airless, con passate incrociate, fino a coprire uniformemente tutta la superficie.
In caso di rivestimento generalizzato: incollare la fibra Arcatissu nella resina fresca man mano che si applica questo primo strato puro di resina e spianare con una spatola per eliminare l'aria e appiattire bene il tessuto, poi pennellare la parte superiore del tessuto per avvolgerlo bene.
4. Per migliori risultati meccanici, di impermeabilizzazione o estetici, applicare un terzo strato di resina ARCATHAN 24 ore dopo il secondo strato.

Per ottenere una finitura resistente al traffico privato, possiamo proporre un rivestimento di finitura da applicare sull'ARCATHAN (vedi paragrafo successivo).

Applicazione con pistola Airless:

Per l'applicazione della resina a spruzzo, raccomandiamo di utilizzare una pistola Airless (ugelli da 417 mm a 621 mm, pressione fino a 350 bar).

- Sottostrato: Applicare un sottostrato di prodotto diluito al 15% con acqua per effettuare l'adesione.
- Strati: Applicare il prodotto in due strati diluiti al 5%

d'acqua massimo.

Insistiamo sul rispetto della quantità applicata per garantire una buona impermeabilizzazione (vedere la scheda consumo).

RACCOMANDAZIONI

- La temperatura durante l'applicazione e l'asciugatura deve essere compresa tra 5°C e 35°C.
- Non applicare il prodotto quando piove, o quando il gelo e la pioggia sono imminenti nelle prossime 48 ore.
- Le basse temperature ritardano l'asciugatura mentre le alte temperature la accelerano, il che può influenzare l'aspetto della finitura.
- Proteggere il prodotto dall'umidità e dalla luce diretta del sole.
- Temperatura di conservazione: da 5 a 30°C.
- I barattoli devono essere conservati in un luogo asciutto e ventilato, per un massimo di 18 mesi.

PROTEZIONE

La resina Arcathan non è calpestabile se non in modo molto occasionale (passaggio molto raro per manutenzione). Pertanto, è necessario proteggerla se si desidera soggiornarvi o posizionare mobili da giardino. Possiamo proporre 2 sistemi diversi:

- **Finitura colorata per traffico privato da leggero a medio:** ARCATHAN TRAFIC: 2 strati di 200 g per m² a 24 ore di intervallo.
- **Finitura trasparente per traffico privato intensivo:** ARCACLEAR - 143 1 strato di 200 g 24 ore dopo l'ultimo strato di Arcathan.
- **Finitura trasparente per traffico pubblico o ristagno prolungato di neve:** ARCACLEAR - 143 2 strati di 200g ciascuno a 24 ore di intervallo.

ASCIUGATURA

- Stabilità alla pioggia: 24 ore
 - Asciugatura tra 2 strati: 24 ore
 - Messa in servizio / calpestabile (leggero): 24 ore
 - Tempo di asciugatura finale solo Arcathan: 7 giorni
 - Tempo di asciugatura finale ARCATHAN + ARCATHAN TRAFIC: 24 ore
-

- Tempo di asciugatura finale Arcathan + ARCACLEAR - 143: 5 giorni

MANUTENZIONE

Per ottimizzare e mantenere al massimo la sua efficacia, vi consigliamo una pulizia specializzata che agisce efficacemente su tutti i tipi di macchie: l'ARCANE 235

CONSUMO

SENZA RIVESTIMENTO: 1,8 KG PER M²:

Sottostrato diluito: 300 g per m².n Primo strato: 750 g per m².n Secondo strato: 750 g per m² (dopo l'asciugatura del primo strato: 24 ore)

CON ARMATURA: 2,5 KG PER M²:

Sottostrato diluito: 300 g per m².

Primo strato: 1,2 kg per m².

Incorporazione immediata di ARCAMESH nello strato, spatolatura a secco (con uno strumento asciutto) e poi immediato rivestimento con la resina Arcathan.

Secondo strato: 1 kg per m² (dopo l'asciugatura del secondo strato: 24 ore)

Questa resina può essere utilizzata anche sotto piastrelle su piedini, il rivestimento sarà obbligatorio.

È necessario applicare le quantità raccomandate per garantire l'efficacia del prodotto. Se non si riesce ad applicare la quantità prevista in 3 strati, è necessario aumentare il numero di strati. La cosa più importante è rispettare il consumo previsto.

Esempio: per una superficie poco assorbente come le piastrelle, si consiglia di moltiplicare il numero di strati per ottenere una membrana abbastanza spessa e più duratura o di fare un'applicazione con passate più spesse aumentando sensibilmente il tempo di asciugatura.

CONSERVAZIONE

Si conserva prima della miscelazione, in un luogo asciutto al riparo dal calore per un massimo di 12 mesi.

video [Video](#)

Mentions Légales :

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale. Rispettare le precauzioni d'uso.