

MEMBRANE LIQUIDE POLIURETANICHE



Vodiresin ECOFLEX

**Impermeabilizzante
filmante, pedonabile,
trasparente,
non ingiallente,
lucido o opaco,
base acqua**



Via A. Volta, 70
70037 Ruvo di Puglia
(BA)

Tel. 080/3614462 -
080/3628233

info@polymerbit.it

www.polymerbit.it

CARATTERISTICHE

VODIRESIN ECOFLEX è una particolare resina acril-poliuretanic, alifatica, trasparente, lucida od opaca, base acqua, modificata con plastificanti ed additivi che ne favoriscono una rapida essiccazione.

Il film del **VODIRESIN ECOFLEX** non ingiallisce nel tempo.

MODALITÀ D'USO

VODIRESIN ECOFLEX è pronto all'uso. Agitare per bene il prodotto prima dell'applicazione.

VODIRESIN ECOFLEX può essere lavorato con rullo a pelo corto, pennello o pompa airless.

Il suo consumo potrà variare da Kg. 0,700 a 1/mq in più passaggi. Le applicazioni potranno essere realizzate in più mani avendo cura di applicare la successiva mano al massimo dopo 24 ore dalla precedente.

VODIRESIN ECOFLEX sarà pedonabile dopo 24 ore dall'applicazione ad una temperatura di 20°C circa. **La completa reticolazione/indurimento si otterrà entro 10 giorni circa.**

Qualora si desideri ottenere un rivestimento molto più duro e resistente all'abrasione, sarà necessario utilizzare il prodotto CATAPUR BASE (induritore per sistemi poliuretanic) in un rapporto dal 5 al 10% sul peso del **VODIRESIN ECOFLEX**. In questo caso i tempi di reticolazione saranno di circa 2 ore a 20°C circa.

Qualora si desideri ottenere una superficie antisdrucchiolo, sarà opportuno applicare a spaglio sulla prima mano ancora fresca della sabbia di quarzo di bassa granulometria (0,6-1 mm) con un consumo di kg 1/mq circa. Entro 24 ore circa, si procederà ad aspirare il prodotto in eccesso e seguire con la seconda applicazione. In alternativa sarà possibile miscelare la sabbietta di quarzo direttamente con il prodotto **VODIRESIN ECOFLEX**, avendo cura di mescolare per bene il prodotto prima di ogni applicazione.

CAMPI DI APPLICAZIONE

VODIRESIN ECOFLEX è stato formulato per poter essere utilizzato come impermeabilizzante monolitico per il trattamento superficiale di balconi e terrazzi.

Il film realizzato con **VODIRESIN ECOFLEX** ben aderisce su tutti i tipi di supporti:

- ceramiche,
- cotto,
- pavimenti in cemento e legno.

RIVESTIMENTO PAVIMENTAZIONE

Primerizzazione:

A supporto completamente asciutto, applicazione di una mano del prodotto VODITOP PRIMER (primer fissativo, trasparente, base acqua), con un consumo di kg 0,350/mq circa, mediante rullo, pennello o a spruzzo. Ad essiccazione avvenuta, il prodotto si presenterà comunque appiccicaticcio.



Primo passaggio:

Ad asciugatura completata (24h a 20°C circa), applicazione di una prima mano del prodotto **VODIRESIN ECOFLEX**, con un consumo di L 0,350-0,500/mq, mediante rullo a pelo corto, pennello o a spruzzo.



Secondo passaggio:

A completa essiccazione (24h a 20°C circa), si procederà con la stesura di una seconda mano del prodotto **VODIRESIN ECOFLEX**, con pari consumo della prima mano (L 0,350-0,500/mq), mediante rullo a pelo corto, pennello o a spruzzo.

ATTENZIONE: E' assolutamente necessario rispettare i tempi di posa previsti.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Le superfici da trattare devono essere sane, compatte, prive di polveri e di sostanze estranee (sporco, olio, grasso, etc.).

E' indispensabile lavare la superficie prima della posa. Se il supporto risulta essere eccessivamente liscio, sarà sempre necessario effettuare una leggera abrasione della superficie da trattare.

Sarà sempre opportuno primerizzare le superfici da trattare utilizzando il prodotto VODITOP PRIMER (primer filmante, trasparente, base acqua), con un consumo di kg. 0,350/mq circa, avendo cura di calpestarlo, durante la fase successiva di applicazione del **VODIRESIN ECOFLEX**, utilizzando scarpe con il fondo pulito onde evitare il rilascio di sporco che potrebbe rimanere attaccato al VODITOP PRIMER, poichè, dopo l'essiccazione, rimarrà leggermente appiccicoso.

Stuccatura delle crepe eventualmente evidenziate utilizzando il prodotto VODIEPOXY PRIMER (primer epossipoliammidico, bi-componente, trasparente, emulsionabile), utilizzato puro, mediante spatola liscia, aggiungendo un opportuno quantitativo di sabbietta quarzifera di granulometria 0,1-0,3 mm.

Nel caso in cui il pavimento presenti evidenti fessurazioni (fughe cementizie saltate o cavilli) o giunti di frazionamento deteriorati, sarà opportuno ripristinare le fughe-fessurazioni, utilizzando prodotti fuganti cementizi idratati con il VODILASTIK parte A (lattice a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa), avendo cura di asportare immediatamente le parti in eccesso con una spugna umida.

Verifica dello stato dei giunti di frazionamento, qualora si presentino deteriorati, si consiglia la rimozione ed il rifacimento con il prodotto VODIREFILL PUR (adesivo sigillante, poliuretano, universale, a presa rapida, base solvente, nei colori grigio o bianco).

Sigillatura di tutto il perimetro del battiscopa, laddove presente, sia alla base che in sommità, con il prodotto VODIREFILL PUR (adesivo sigillante, poliuretano, universale, a presa rapida, base solvente, nei colori grigio o bianco).

CLS:

1. Verificare la planarità del massetto e la presenza di adeguate pendenze finalizzate al corretto smaltimento delle acque meteoriche.
2. Verificare la consistenza della superficie del massetto per garantire la massima adesione della membrana impermeabilizzante.
3. Verificare le prestazioni meccaniche finali del massetto che devono essere adeguate alla destinazione d'uso.
4. Verificare l'ancoraggio di eventuali vecchie pavimentazioni nei casi di sovrapposizione.
5. La pulizia potrà avvenire mediante soffiatura o aspirazione di tutte le parti pulverulente.

PIASTRELLE:

Accurata pulizia del supporto con detersivi e leggera abrasione.

SPECIFICHE TECNICHE

Colore:	bianco lattiginoso
Colore film essiccato:	trasparente lucido o opaco
Residuo secco:	50% circa
Peso specifico:	1,02 Kg./dm ³
Allungamento a rottura:	88,5% (UNI EN ISO 527)
Resistenza alla lacerazione:	20,05 (N) (ISO 34-1)
Determinazione della profondità di penetrazione dell'acqua sotto pressione:	0 (UNI EN 12390-8)
Determinazione della trasmissione del vapore acqueo (permeabilità):	fattore di resistenza $\mu 1,24 * 10^6$ (UNI EN ISO 7783)
Flessibilità a freddo:	- 20°C (UNI EN 1109)
Tempo di essiccazione:	6 ore al tatto (a 20 °C circa)
Pedonabilità:	24 ore (a 20 °C circa)
Reticolazione completa:	10 giorni circa
Infiammabilità:	non infiammabile
Applicazione:	rullo a pelo corto, pennello o a spruzzo
Consumo:	da 0,700 a 1 L/mq in più passaggi
Confezioni:	L 1; L 5; L 18
Stoccabilità:	12 mesi negli imballi originali

AVVERTENZE

Fondamentale è la preparazione del supporto.

NON applicare su superfici umide. Il prodotto teme il gelo.

Le superfici trattate con **VODIRESIN ECOFLEX**, in caso di pioggia, possono essere scivolose. Per ovviare a questo inconveniente, sarà opportuna l'applicazione di sabbietta quarzifera di bassa granulometria sul prodotto fresco o miscelato nello stesso.

A temperature più basse i tempi di essiccazione vengono allungati.

Non sovrapporre sul film essiccato alcun oggetto (sedie, tavoli, vasi, etc.) prima della sua completa reticolazione (10 giorni circa).

Evitare applicazioni in pieno sole o in prossimità di pioggia.

Stendere VODIRESIN ECOFLEX in maniera uniforme su tutta la superficie onde evitare residui biancastri là dove ne viene lasciato un quantitativo maggiore.

VODIRESIN ECOFLEX nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto, si conserva per 12 mesi.

Il produttore NON si può ritenere in alcun modo responsabile dall'uso improprio del prodotto o dalla posa in opera dello stesso in difformità da quanto indicato sulla scheda tecnica.

VOCE DI CAPITOLATO

La resinatura trasparente della pavimentazione di terrazze e balconi verrà realizzata mediante fornitura e posa in opera di una resina filmante, acril-poliuretana, pedonabile, non ingiallente, lucida od opaca, base acqua, (tipo **VODIRESIN ECOFLEX** della Polymerbit srl).

Il supporto si dovrà presentare compatto ed asciutto esente da macchie di olio o grasso. Fondamentale è la preparazione del supporto mediante lavaggio. Viene previsto un idoneo primer di adesione (tipo VODITOP PRIMER della Polymerbit srl). Il prodotto verrà applicato in doppio strato. Il consumo sarà di kg 0,700-1/mq in più passaggi.

ACCORGIMENTI FONDAMENTALI

- 1. ACCERTARSI CHE I SUPPORTI SIANO SEMPRE ADEGUATAMENTE ASCIUTTI O COMUNQUE SEMPRE IDONEI AL TRATTAMENTO DA REALIZZARSI.**
- 2. VERIFICARE INOLTRE SEMPRE LA COMPLETA ASCIUGATURA DEL PRIMO PASSAGGIO RISPETTO AI SUCCESSIVI.**
- 3. MONITORARE COSTANTEMENTE LE CONDIZIONI CLIMATICHE AFFINCHÉ NON SIANO AVVERSE AL FINE DUNQUE DI EVITARE FORTI PIOGGE O IRRAGGIAMENTI SOLARI.**

CONSULENZA TECNICA CON RISPOSTE AI VOSTRI QUESITI ENTRO 48 ORE DALLA RICHIESTA

Data ultimo aggiornamento: 29/10/2025.

Questa scheda tecnica sostituisce le precedenti.

Le istruzioni ed i dettagli contenuti in questa scheda tecnica si basano sulle nostre migliori conoscenze ed esperienze. Per ulteriori informazioni, si prega rivolgersi all'Ufficio Tecnico.

POLYMERBIT SRL si riserva di variare i dati forniti senza preavviso.