

RIVESTIMENTI IN RESINA



Vodiresin ECOPUR TR

**Protettivo poliuretano,
mono o bi-componente,
trasparente, lucido,
impermeabile,
antipolvere e antiolio,
base acqua**



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

Tel. 080/3614462 -
080/3628233

info@polymerbit.it

www.polymerbit.it

CARATTERISTICHE

VODIRESIN ECOPUR TR è una dispersione di resine poliuretaniche modificate a rapida essiccazione. La particolare formulazione consente di realizzare, una volta essiccato il film, un rivestimento resistente all'abrasione con caratteristiche di ottima adesione ed impermeabilità al supporto ove applicato. Il prodotto dall'aspetto liquido bianco lattescente, essiccando, diventa trasparente e flessibile.

VODIRESIN ECOPUR TR è vantaggiosamente utilizzato in ambienti chiusi poiché è privo di odori, non contenendo alcun tipo di solvente.

MODALITÀ D'USO

VODIRESIN ECOPUR TR, utilizzato come **monocomponente**, è pronto per l'uso. Miscelare il prodotto con un agitatore meccanico fornito di elica a basso numero di giri. La miscelazione avverrà per qualche minuto fino ad ottenere una massa omogenea priva di grumi e di colore uniforme. La sua applicazione avviene mediante rullo, pennello o a spruzzo.

VODIRESIN ECOPUR TR, utilizzato come **bi-componente**, è composto da 2 prodotti confezionati separatamente (**VODIRESIN ECOPUR TR** + CATAPUR BASE) che, mescolati insieme al momento dell'applicazione, formano un composto facilmente lavorabile.

Miscelare lentamente la parte B con la parte A con un agitatore meccanico fornito di elica a basso numero di giri. I tempi di accelerazione/reticolazione variano in funzione della temperatura di applicazione. Il prodotto deve apparire omogeneo, privo di granuli, prima della sua posa in opera. L'aggiunta dell'induritore dal 5 al 20% ne modifica notevolmente le caratteristiche finali del rivestimento tanto da renderlo perfettamente carrabile ed idoneo al contatto di alimenti, ne migliora inoltre la resistenza meccanica e all'abrasione nonché le resistenze agli acidi, alcoli, oli e grassi vegetali e sintetici. La miscelazione con il CATAPUR BASE darà la possibilità di utilizzare il prodotto per qualche ora ad una temperatura di 20°C.

CAMPI DI APPLICAZIONE

VODIRESIN ECOPUR TR può essere utilizzato come barriera antievaporante, riuscendo a contenere l'evaporazione dell'acqua d'impasto in quanto, spruzzato sul calcestruzzo fresco, forma un film protettivo sulla superficie trattata che mantiene per diversi giorni il 90-95% dell'umidità presente.

Il calcestruzzo fresco trattato con **VODIRESIN ECOPUR TR**, lasciato stagionare con la sua umidità necessaria ad una corretta idratazione del cemento, acquisisce i seguenti vantaggi:

- maggior sviluppo delle resistenze meccaniche;
- riduzione delle fessurazioni da ritiro plastico;
- consolidante e antipolvere superficiale.

Diluire il prodotto 1:3 o 1:4 con acqua pulita a seconda della temperatura e della estensione della superficie da trattare. Spruzzare il prodotto diluito, con un consumo di kg 0,100-0,200/mq, sulle superfici in CLS da preservare non appena è scomparsa la prima acqua di essudazione. Per calcestruzzi gettati in casseforme, il prodotto dovrà essere applicato immediatamente dopo lo scassero. Il tempo di filmazione totale avviene entro 30 minuti dall'applicazione ad una temperatura di 15°C.

L'utilizzo di **VODIRESIN ECOPUR TR** consente di ottenere una stagionatura del CLS in condizioni ideali, incrementando le resistenze superficiali, riducendo notevolmente l'affioramento di efflorescenze, permettendo di ottenere superfici antipolvere.

VODIRESIN ECOPUR TR viene quindi utilizzato per la stagionatura a protezione di opere in CLS ma anche per la realizzazione di rivestimenti industriali in genere, manufatti prefabbricati in CLS, legno e metallo, piste aeroportuali, serbatoi, canali e ponti, intonaci esterni o in tutte le superfici in CLS o lapidee che possono essere deteriorate dalle tensioni tangenziali, da fenomeni di abrasione, alte e basse temperature, contatti prolungati con sostanze acide e basiche nonché acque contenenti idrocarburi. Viene anche vantaggiosamente utilizzato su asfalto stampato e per la protezione trasparente, resistente all'usura, di formulati epossidici.

VODIRESIN ECOPUR TR, nella versione **bi-componente**, additivato con il 10% del prodotto CATAPUR BASE, trova largo uso per la resinatura di pavimentazioni di oleifici, industrie vinicole, industrie casearie nonché garage, officine meccaniche, per vasche e cisterne in CLS destinate al contenimento di acqua potabile, vino, olio e aceto.

Primerizzazione:

Primerizzazione della superficie utilizzando il prodotto VODIEPOXY PRIMER (primer epossi-poliammidico, bi-componente, trasparente), diluito 1:1 con acqua pulita, mediante rullo, pennello o a spruzzo, con un consumo di kg 0,350/mq circa del prodotto diluito, con aggiunta di sabbia quarzifera di bassa granulometria (0,6-1 mm) con un consumo di kg 1/mq circa durante la miscelazione o applicata a spaglio sul prodotto ancora fresco.

Primo passaggio:

Dopo 24/48h a 20°C circa, applicazione di una prima mano del prodotto **VODIRESIN ECOPUR TR**, mediante rullo, pennello o a spruzzo, con un consumo da kg 0,500-1/mq. A finire, utilizzare sulla prima mano ancora fresca un rullo frangibolle.

Secondo passaggio:

Dopo 24/48h a 20°C circa, applicazione di una seconda mano del prodotto **VODIRESIN ECOPUR TR**, mediante rullo, pennello o a spruzzo, utilizzando lo stesso quantitativo della prima mano (da kg 0,500-1/mq). A finire, utilizzare sulla seconda mano ancora fresca un rullo frangibolle.

*Se si volesse accelerare il tempo di reticolazione e/o aumentare la resistenza meccanica e all'abrasione del film essiccato, è possibile utilizzare il prodotto CATAPUR BASE (induritore per sistemi poliuretanic base acqua) in percentuale dal 10 al 20% sul peso del **VODIRESIN ECOPUR TR** ed in funzione della temperatura.

*Se l'applicazione della seconda mano del prodotto **VODIRESIN ECOPUR TR** sarà effettuata a distanza di tempo, sarà opportuno carteggiare leggermente la prima mano già essiccata al fine di aumentare il grip di ancoraggio della seconda mano del medesimo prodotto, previa aspirazione delle parti polverose.

*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 ECOPUR TR**, avendo cura di miscelare per bene il prodotto prima di ogni applicazione. In tal modo, ottenendo spessori non superiori a 2 mm, potrà essere utilizzato come strato di supporto su pavimentazioni piastrellate, con spessori variabili da 2 a 5 mm in più riprese, a distanza di 24 ore circa l'una dall'altra.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

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

E' indispensabile carteggiare e/o lavare la superficie prima della posa. La scelta del metodo di preparazione meccanica (sabbatura, carteggiatura, levigatura, pallinatura o fresatura) è da valutarsi in relazione alle condizioni del supporto e alla tipologia del rivestimento da utilizzare. Sarà comunque sempre necessario effettuare una abrasione della superficie da trattare con eventuale rimozione di tracce di rivestimento preesistente

Sarà sempre opportuno primerizzare le superfici da trattare utilizzando il prodotto VODIEPOXY PRIMER (primer epossidico-poliammidico, bi-componente, trasparente) con un consumo di kg. 0,350/mq circa del prodotto diluito 1:1 con acqua pulita.

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. Qualora la superficie da trattare abbia un contenuto notevole di umidità, dovuto all'assorbimento dell'acqua piovana, o in corrispondenza di pavimentazioni umide ove non è stata prevista una opportuna barriera al vapore in fase di progettazione, sarà necessaria l'applicazione del POLYMEX BARRIERA (barriera epossidica-cementizia, tri-componente, emulsionabile, contro la risalita di umidità), applicato in doppio passaggio con un consumo totale fra prima e seconda mano di kg 2,200/mq circa, con interposizione di una rete porta intonaco, o del prodotto POLYMEX 2K-GENIUS (barriera epossidica, bi-componente, per superfici con presenza di umidità, base acqua), applicato in doppio passaggio con un consumo totale fra prima e seconda mano di kg 2,200/mq circa, con interposizione di VODITES 60 g/mq (tessuto-non-tessuto elastico da g 60/mq).
6. 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 lattescente
Aspetto:	liquido
Aspetto film essiccato:	trasparente lucido
Densità:	1/dm ³ circa
Punto di filmazione:	> 5 °C
Applicazione:	rullo, pennello o a spruzzo
Consumo:	da 0,100 a 1 Kg./mq in più passaggi
Confezioni:	Kg. 5; Kg. 18
Stoccabilità:	12 mesi negli imballi originali

AVVERTENZE

VODIRESIN ECOPUR TR non contiene solventi e sostanze tossico-nocive per l'uomo e l'ambiente.

VODIRESIN ECOPUR TR nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

Il prodotto teme il gelo.

Fondamentale è la preparazione del supporto.

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

Il rivestimento ottenuto con la versione **bi-componente** sarà pedonabile entro 24/48 ore mentre la sua completa reticolazione avverrà nell'arco di 10 gg. circa. Il prodotto bi-componente evita la formazione di accumuli di sporco in quanto facilmente pulibili e decontaminabili con specifici detergenti utilizzati nell'industria alimentare.

Il prodotto catalizzato avanzante potrà essere utilizzato nelle successive 8 ore dalla miscelazione.

Durante ogni applicazione, utilizzare sempre un rullo frangibolle.

La pulizia degli attrezzi di posa potrà essere eseguita utilizzando acqua pulita finché il prodotto è ancora fresco.

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 e/o del contenitore in CLS verrà realizzata mediante fornitura e posa in opera di una resina poliuretana, impermeabile, antipolvere, base acqua mono o bi-componente (tipo **VODIRESIN ECOPUR TR** 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 adeguata sabbiatura, carteggiatura, levigatura, pallinatura o fresatura. Viene previsto un idoneo primer di adesione (tipo VODIEPOXY PRIMER della Polymerbit srl). Il prodotto verrà applicato in doppio o triplo strato. Il consumo sarà di kg 0,500-1/mq per passaggio. Sarà possibile catalizzare la resina con apposito induritore per sistemi poliuretani (tipo CATAPUR BASE della Polymerbit srl) in funzione del 10 al 20% sul peso della resina al fine di aumentare la resistenza meccanica e all'abrasione del film essiccato.

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: 19/10/2025.

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.