

RIVESTIMENTI IN RESINA



CERTIFICATO PER SUPERFICI
DESTINATE AL CONTATTO
CON ALIMENTI
UNI EN 1186 1-14
(D.M. 21 Marzo 1973
e successive modifiche)



Vodiresin ECOPUR CL

**Protettivo poliuretano,
mono o bi-componente,
colorato, impermeabile,
antipolvere per
pavimenti e manufatti
in CLS, legno e metallo,
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 CL 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.

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

MODALITÀ D'USO

VODIRESIN ECOPUR CL, 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 CL, utilizzato come **bi-componente**, è composto da 2 prodotti confezionati separatamente (**VODIRESIN ECOPUR CL** + 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 10 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.

Le superfici rivestite con **VODIRESIN ECOPUR CL** additivato con il 10% del prodotto CATAPUR BASE (versione **bi-componente**), rispettano le indicazioni date dalla direttiva **H.A.C.C.P.** poiché evitano la formazione di accumuli di sporco in quanto facilmente pulibili e decontaminabili con specifici detergenti utilizzati nell'industria alimentare.

CAMPI DI APPLICAZIONE

VODIRESIN ECOPUR CL, nella versione mono o bi-componente, viene normalmente utilizzato per la protezione di opere in CLS quali pavimentazioni industriali, manufatti prefabbricati in CLS, legno e metallo, pavimentazioni di opifici in genere, garage, serbatoi, intonaci esterni, in tutte le superfici in CLS che possono essere deteriorate 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.

VODIRESIN ECOPUR CL, 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. Conforme alla normativa UNI EN 1186-1-14, con **certificazione H.A.C.C.P.**

Primerizzazione:

Primerizzazione della superficie utilizzando il prodotto VODIEPOXY PRIMER (primer epossipoliamicidico, bi-componente, trasparente, emulsionabile), 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 CL**, 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 CL**, 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 CL** ed in funzione della temperatura.

*Se l'applicazione della seconda mano del prodotto **VODIRESIN ECOPUR CL** 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 CL**, 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.

RIVESTIMENTO PAVIMENTAZIONE CON CERTIFICAZIONE H.A.C.C.P.



Primerizzazione:

Primerizzazione della superficie utilizzando il prodotto VODIEPOXY PRIMER (primer epossipoliamicidico, bi-componente, trasparente, emulsionabile), 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 granulometria 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 CL**, additivato al 10% con il prodotto CATAPUR BASE (versione **bi-componente**), 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 CL**, additivato al 10% con il prodotto CATAPUR BASE (versione **bi-componente**), 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 l'applicazione della seconda mano del prodotto **VODIRESIN ECOPUR CL** 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 antisdrucciolo, 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 CL**, 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 irruvidire 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 epossi-poliammidico, bi-componente, trasparente, emulsionabile) 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.
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 epossi-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.

METALLI:

Sarà necessaria una sabbatura del supporto in funzione del grado di ossidazione (Sa1/Sa2).

Seguirà l'applicazione del prodotto VODIEPOXY PRIMER, additivato con sabbia quarzifera con granulometria 0,6-1 mm, al fine di rendere più idonea la superficie a ricevere il trattamento con il prodotto **VODIRESIN ECOPUR CL**.

SPECIFICHE TECNICHE

Aspetto:	liquido denso
Colore:	rosso, grigio, bianco, verde
Densità:	1,200/dm ³ ± 3%
Durata in vaso (dopo miscelazione con CATAPUR BASE):	4 ore circa
Spessore teorico:	0,650 MICRONS/kg
Punto di filmazione:	> 5 °C
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
Secco al tatto:	2 ore (20°C), 50% U.R.
Insensibilità alla pioggia:	6 ore (20°C), 50% U.R.
Sovraverniciabilità / Pedonabilità:	24 ore (20°C), 50% U.R.
Indurimento completo / Carrabilità:	7-10 giorni
Residuo secco:	62%
Applicazione:	rullo, pennello o a spruzzo
Consumo teorico:	Kg. 0,500-1/mq per passaggio
Confezioni:	Kg. 5; Kg. 20
Stoccabilità:	12 mesi negli imballi originali

AVVERTENZE

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

N.B.: Qualora fosse stata rivestita una vasca di contenimento di acqua, è consigliato un lavaggio preliminare di essa prima del successivo riempimento poiché si potranno presentare fenomeni di schiuma.

VODIRESIN ECOPUR CL 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.

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 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 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 CL** 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: **04/03/2026**.

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.