

MEMBRANE LIQUIDE POLIURETANICHE



Vodicolor Ecopur

Certificazioni
relative alla norma
UNI 11928

***Membrana liquida,
impermeabilizzante,
monocomponente,
poliuretanic, alifatica,
colorata, pedonabile
e piastrellabile,
base acqua***



CARATTERISTICHE

VODICOLOR ECOPUR è un impermeabilizzante monocomponente, a base di resine poliuretatiche alifatiche, appositamente formulato al fine di ottenere un rivestimento elastico, pedonabile e piastrellabile, resistente ai raggi U.V. e stabile alle alte e basse temperature.

Pronto all'uso, il prodotto è fornibile anche nella versione fibrorinforzata (VODICOLOR ECOPUR-F).

CAMPI DI APPLICAZIONE

VODICOLOR ECOPUR viene vantaggiosamente utilizzato come rivestimento impermeabile senza giunture per la copertura di tetti, terrazzi e balconi, superfici in CLS, vecchie membrane bituminose preformate, terrazzi pavimentati, superfici metalliche, coperture realizzate in poliuretano espanso, pavimentazioni antitrauma, etc.

MODALITÀ D'USO

Pulire accuratamente le superfici da trattare (queste devono essere asciutte, prive di oli o grassi e parti incoerenti).

Primerizzare la superficie con il prodotto VODITOP PRIMER (primer filmante, trasparente, base acqua) con un consumo di kg 0,250-0,300/mq circa del prodotto diluito 1:1 con acqua pulita.

Applicare il **VODICOLOR ECOPUR** tal quale, con immediata sovrapposizione di un T.N.T. elastico da 60 gr./mq. (VODITES), facendo in modo da far impregnare quest'ultimo nella mano applicata, realizzando preventivamente gli angoli presenti sulla copertura per poi passare all'applicazione sul piano, avendo cura di accavallare i teli di T.N.T. per almeno 5/7 cm.

Ad essiccazione avvenuta (24 ore a 20°C), si procederà all'applicazione della seconda mano. I consumi totali possono variare da Kg. 1,500 a Kg. 3 per mq. in più passaggi.

Qualora si voglia ottenere un rivestimento antisdrucchiolo, sarà necessario cospargere la superficie ancora fresca (ultima mano) con sabbia silicea, con granulometria 300/600 MICRONS.

Ad essiccazione avvenuta sarà necessario, dopo aver asportato la sabbia in eccesso,

applicare il prodotto **VODIRESINIECOFLEX** a mano del (impermeabilizzante acril-poliuretano, filmante, pedonabile, trasparente, non ingiallente, semilucido o opaco, base acqua) in ragione di lt 0,150-0,250/mq. Se si desidera ottenere una reticolazione più veloce del prodotto **VODICOLOR ECOPUR**, è possibile utilizzare un accelerante (CATAPUR BASE), miscelandolo lentamente in ragione dell'5-10% sul peso del prodotto. I tempi di accelerazione/reticolazione variano in funzione della temperatura di applicazione.

Per una migliore applicazione, è necessario evitare che il **VODICOLOR ECOPUR** liquido subisca una rapida essiccazione, surriscaldato dal sole. Le applicazioni possono avvenire con pennello, rullo a pelo corto o macchinari airless.

Qualora l'impermeabilizzazione realizzata con il **VODICOLOR ECOPUR** si debba pavimentare, questo può avvenire applicando a spaglio, sulla seconda mano dello stesso ancora fresco, della sabbietta di quarzo asciutta di bassa granulometria (0,6-1 mm) oppure attaccando un secondo telo di VODITES 60 gr/mq con il prodotto **VODICOLOR ECOPUR**, in ragione di kg 0,500-0,600/mq, mediante rullo, spatola liscia, pennello o pompa airless.

Ad essiccazione avvenuta, si procederà a rimuovere l'eventuale sabbietta in eccesso prima della posa della ceramica che avverrà dopo 7-10 giorni circa con l'utilizzo di un idoneo collante per esterno addizionato con il 10% di VODILATEX (aggrappante liquido per calcestruzzi e malte), in sostituzione del 10% dell'acqua di idratazione del collante, o con collante cementizio C2TES1 o C2TES2.

Ad ultimazione della posa della ceramica, si procederà all'utilizzo del VODIREFILL PUR (adesivo sigillante, poliuretano, universale, base solvente, a presa rapida, nei colori grigio o bianco) per la sigillatura dei giunti di frazionamento della pavimentazione e alla successiva posa del fugante, eventualmente adoperando il VODILASTIK parte A (lattice a base di polimeri sintetici in dispersione acquosa) per idratare la boiacca al posto dell'acqua al fine di ottenere delle fughe elastiche, avendo cura di pulire la pavimentazione prima dell'avvenuta asciugatura della stessa.

SPECIFICHE TECNICHE

Base chimica:	resina poliuretano alifatica
Colore:	bianco, rosso, verde, grigio
Peso specifico:	1,250 Kg/Lt +/- 2%
Flessibilità a freddo:	-20°C (UNI EN 1109)
Punto di infiammabilità:	NON INFIAMMABILE
Contenuto solido:	> 70% ± 2%
Allungamento a trazione:	250% a 20°C (UNI EN ISO 527)
Temperatura di esercizio:	- 20°C a + 90°C
Resistenza a trazione:	28,40 N (UNI EN ISO 527)
Trasmissione del vapore:	2,66 + 10 ⁵ μ (UN EN ISO 7783)
Grado di trasmissione acqua liquida:	> 0,001 (kh/mq2 *h0.5)(UNI EN 1062-3)
Aderenza per trazione diretta:	Tipo di distacco: 100% B (UNI EN 1542)
Aderenza dopo cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti:	Nessun difetto riscontrato (UNI EN 13687-1)
Aderenza dopo cicli di gelo-disgelo senza immersione in sali disgelanti:	Nessun difetto riscontrato (UNI EN 13687-3)
Resistenza allo slittamento/derapaggio:	A umido: Media 57 / A secco: Media 58 (UNI EN 13036-4)
Tenuta all'acqua sottopressione (60 kPa):	Nessuna penetrazione a 70°C per 7 gg. (UNI EN 1928)
Tenuta all'acqua a temp. elevata:	Nessuna penetrazione (UNI EN 1062-11 punto 4.1)
Resistenza all'urto:	Resistenza all'impatto: 29,4 Nm (UNI EN ISO 6272-1)
Pedonabilità:	ottima dopo 24h a 20°C
Piastrellabile:	SI
Resistenza ai raggi U.V.:	OTTIMA (UNI EN ISO 4892-3 ciclo 3)
Reazione al fuoco:	Euroclasse D (EN 13501)
Crack Bridging Ability Statico:	(UNI EN 1062-7) C
Crack Bridging Ability Dinamico:	Classe B3.2 a +23°C (UNI EN 1062-7)
Crack Bridging Ability Dinamico:	Classe B3.1 a -10°C (UNI EN 1062-7)
Resistenza al carico statico:	100N (UNI EN 12730 metodo 4)
Reticolazione completa:	7/10 gg.
Consumo:	da 1,500 a 3 Kg/mq in più passaggi
Confezioni:	Kg. 5; Kg. 20
Stoccaggio:	12 mesi negli imballi originali

- Certificazioni originali disponibili

AVVERTENZE

Mescolare il prodotto prima dell'applicazione con una ventolina a basso numero di giri. La temperatura del substrato deve essere compresa fra + 10°C e + 30°C. Evitare applicazioni in presenza di forti insolazioni. E' sempre opportuno primerizzare i supporti prima dell'applicazione del **VODICOLOR ECOPUR**. **Qualora si desideri ottenere supporti molto più resistenti alla pedonabilità ed alle tensioni tangenziali, si potrà utilizzare il prodotto CATAPUR BASE (induritore per sistemi poliuretanici base acqua) miscelato al 5-10% sul peso del prodotto.** Per ogni informazione e consiglio sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e lo stoccaggio, l'utilizzatore deve fare riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza contenente dati fisici e tossicologici e tutti gli altri dati relativi in tema di sicurezza. Mani e attrezzi possono essere puliti con acqua pulita. Stoccare il prodotto negli imballi originali in un luogo asciutto e al riparo dalla luce del sole a temperature tra +5°C e +25°C. La stabilità del prodotto è di 12 mesi dalla data di produzione, stoccati seguendo le indicazioni. **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

L'impermeabilizzazione della copertura verrà realizzata mediante fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante poliuretanica, elastica, base acqua (tipo **VODICOLOR ECOPUR** della Polymerbit srl). Il supporto si dovrà presentare compatto ed asciutto esente da macchie di olio o grasso. Viene previsto un idoneo primer di adesione (tipo VODITOP PRIMER della Polymerbit srl). Il prodotto, pronto all'uso, verrà applicato in doppio strato ove nel primo ancora fresco verrà sovrapposto un T.N.T. da gr 60/mq (tipo VODITES 60 GR/MQ della Polymerbit srl). Tutti gli angoli presenti sulla copertura verranno trattati preliminarmente applicando una bandella di T.N.T. come elemento di raccordo di raccordo fra parte orizzontale e verticale. Il consumo sarà di kg 1,500-2/mq ottenendo uno spessore di circa mm 1-1,5/mq. La membrana essiccata dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- allungamento a rottura: 450%;
- temperatura di esercizio: -20°C a +90°C.

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

Data ultimo aggiornamento: 30/08/2024. 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.