MEMBRANE LIQUIDE POLIURETANICHE

CE
PROTEZIONE DEL CALCESTRUZZO
EN 1504-2 (C)
PRINCIPI
PI-MC-IR

Vodicolor Ecopur

Membrana liquida, impermeabilizzante, monocomponente, poliuretanica, alifatica, colorata, pedonabile, base acqua

POLYMERBIT by VODICHEM ITALIA

CARATTERISTICHE

VODICOLOR ECOPUR è un impermeabilizzante monocomponente, a base di resine poliuretaniche alifatiche, appositamente formulato al fine di ottenere un rivestimento elastico, pedonabile, 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. 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 antisdrucciolo, 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, ricoprire il tutto applicando una mano del prodotto **VODIRESIN ECOFLEX** (impermeabilizzante acril-poliuretanico, 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.

POLYMERBIT by VODICHEM ITALIA

Ad ultimazione della posa della ceramica, si procederà all'utilizzo del VODIREFILL PUR (adesivo sigillante, poliuretanico, universale, base solvente, a presa rapida, nei colori grigio e 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 poliuretanica alifatica
Colore:	bianco, rosso, verde, grigio
Peso specifico:	1,250 Kg/Lt
Punto di infiammabilità:	NON INFIAMMABILE
Contenuto solido:	> 70% ± 2%
Allungamento a rottura:	450%
Temperatura di esercizio:	- 20°C a + 90°C
Resistenza a trazione:	3 (N/mm2)
Permeabilità al vapore:	buona
Pedonabilità:	buona
Resistenza all'acqua:	ottima
Resistenza al sole:	ottima
Reazione al fuoro (EN 13501)	Euroclasse D
Reticolazione completa:	7/10 gg.
Consumo:	da 1,500 a 3 Kg./mq (in più passaggi)
Confezioni:	Kg. 5; Kg. 10; Kg. 20
Stoccaggio:	12 mesi negli imballi originali

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.

POLYMERBIT by VODICHEM ITALIA

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.

-

Data ultimo aggiornamento: **29/09/2023**.
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.

Via A. Volta, 70 - 70037 Ruvo di Puglia (BA) - Tel. 080/3614462 - 080/3628233
info@polymerbit.it - www.polymerbit.it