

MEMBRANE LIQUIDE BITUME/POLIURETANO



Vodipren
Unobit



Certificazioni
relative alla norma
UNI 11928

**Membrana liquida
poliuretano-bituminosa,
a consistenza pastosa,
monocomponente,
colorata, pedonabile e
piastrellabile,
polifunzionale, base
acqua**



CARATTERISTICHE

VODIPREN UNOBIT è un nuovo ed innovativo sistema liquido a base di resine poliuretaniche e bitumi, con l'aggiunta di opportune cariche inerti che consentono, al prodotto essiccato, buone performance di impermeabilità, flessibilità, elasticità, resistenza meccanica ed adesione a qualunque tipo di supporto. Il prodotto è caratterizzato da una facilità di posa che consente un notevole risparmio nell'esecuzione dei lavori. Per queste caratteristiche **VODIPREN UNOBIT** può essere considerato una valida alternativa alle membrane bituminose prefabbricate e agli **impermeabilizzanti cementizi mono e bi-componenti** utilizzati nelle impermeabilizzazioni e nelle re-impermeabilizzazioni di supporti esistenti (comunque per piccole superfici). A basse temperature il prodotto tende ad inviscosirsi per cui, unicamente in questi casi e per applicazioni a rullo e a pennello, sarà necessaria una diluizione fino al 5% con acqua potabile.

CAMPI DI APPLICAZIONE

VODIPREN UNOBIT è utilizzato in abbinamento al VODITES (T.N.T. elastico da 60 gr./mq.) ed è impiegato principalmente per impermeabilizzare nuove strutture in CLS, muri di fondazione, massetti a pendio in CLS alleggerito o CLS cellulare (in tal caso sarà opportuno apprettare il supporto con il prodotto VODIECOPRIMER) ma viene anche vantaggiosamente utilizzato per le reimpermeabilizzazioni di ogni tipo di copertura (vecchie membrane bituminose sufficientemente ossidate, posate da almeno due anni, pavimentazioni pre-esistenti, etc).

Un valido, intelligente ed economico modo di applicazione prevede l'utilizzo del prodotto **VODITEC PUR-30** (adesivo poliuretano-bituminoso, impermeabilizzante, pronto all'uso, base acqua) per l'incollaggio del VODITES (T.N.T. da 60 gr./mq.) con ricopertura dello stesso dopo 24h utilizzando il prodotto **VODIPREN UNOBIT** colorato.

VODIPREN UNOBIT è autoprotetto, per cui non necessita di ulteriori protettivi colorati normalmente utilizzati sulle coperture bituminose. I colori disponibili sono il grigio e il rosso mattone.

MODALITÀ D'USO

Sarà sempre opportuno primerizzare le superfici da trattare qualora polverose, non compatte e/o friabili, previa accurata pulizia del supporto, utilizzando da Kg. 0,150 a 0,300 per mq. di VODIECOPRIMER (primer bituminoso, base acqua) o VODIPRIMER SH (primer bituminoso, base solvente ed emulsione) o VODIPRIMER (primer bituminoso, base solvente). Qualora la superficie del terrazzo o balcone abbia un contenuto notevole di umidità, dovuto all'assorbimento dell'acqua piovana, sarà necessaria l'applicazione del POLYMEX BARRIERA (barriera tricomponente cementizia contro la risalita di umidità). Si procederà, quindi, all'applicazione di una bandella di VODITES 60 gr./mq. di opportuna altezza in tutti gli angoli come elemento di raccordo tra la superficie orizzontale e quella verticale, utilizzando come adesivo il prodotto VODITEC PUR-30 con un consumo di Kg. 0,800/mq. circa impregnando subito il VODITES 60 gr./mq. Ad essiccazione avvenuta (da 24 a 48 ore a 20°C), si applicherà una prima mano di **VODIPREN UNOBIT** con un consumo di circa Kg. 1-1,500/mq, mediante spatola liscia. Ad essiccazione avvenuta (da 24 a 48 ore a 20°C), si applicherà una seconda mano del prodotto con un consumo di circa Kg. 1-1,500/mq, preferibilmente di colore diverso, ciò consente di controllare meglio la stesura del prodotto al fine di avere la certezza di coprire tutta la superficie uniformemente. Qualora l'impermeabilizzazione realizzata con il **VODIPREN UNOBIT** si debba pavimentare, questo può avvenire dopo circa 5-6 gg. l'applicazione dell'ultima mano del prodotto **VODIPREN UNOBIT**, 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.

Aspetto:	pasta semi-densa pronta all'uso
Colore:	grigio, rosso mattone
Peso specifico:	1,550 Kg./dm ³ ± 3%
Residuo secco in peso:	78% ± 3%
Flessibilità a freddo:	- 10 °C (UNI EN 1109)
PH:	8,5 - 9
Diluizione:	max 5% con acqua potabile
Allungamento a rottura:	125% (armato) (UNI EN ISO 527)
Punto di rammollimento:	tra 100°C e 120°C
Grado di trasmissione del vapore acqueo:	0,092 g/(m ² *h) UNI EN ISO 7783
Permeabilità all'anidride carbonica:	0,633 g/(m ² *h) UNI EN 1062-6
Grado di trasmissione dell'acqua liquida:	<0,001 (kg/m ² *h _{0,5}) UNI EN 1062-3
Aderenza per trazione diretta:	0,73 Mpa (assenza di traffico) UNI EN 1542 1,05 Mpa (presenza traffico) UNI EN 1542 nessuna penetrazione (UNI EN 14891 - A7) Classe A 5 (-10°C 2569 µm "media") (UNI EN 1062-7) Classe A 5 (+23°C 3200 µm "media") (UNI EN 1062-7) Classe B 4.1 (+23°C) (UNI EN 1062-7) Classe B 4.1 (-10°C) (UNI EN 1062-7) Tipo di distacco: 100% B (UNI EN 1542)
Impermeabilità all'acqua:	Nessun difetto riscontrato (UNI EN 13687-1)
Crack Bridging Ability Statico:	Nessun difetto riscontrato (UNI EN 13687-3) A umido: Media 57 / A secco: Media 58 (UNI EN 13036-4) Nessuna penetrazione (UNI EN 1928) Nessuna penetrazione (UNI EN 1062-11) Resistenza all'impatto: 29,4 Nm (UNI EN ISO 6272-1)
Crack Bridging Ability Dinamico:	OTTIMA
Crack Bridging Ability Dinamico: Aderenza per trazione diretta:	fuori tatto: 1h a 20 °C, U.R. 50% + 10°C
Aderenza dopo cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti:	OTTIMA (UNI EN ISO 4892-3 ciclo 3)
Aderenza dopo cicli di gelo-disgelo senza immersione in sali disgelanti:	minimo 24h a 20 °C
Resistenza allo slittamento/derapaggio:	7-10 gg.
Tenuta all'acqua sottopressione:	3 Kg/mq
Tenuta all'acqua a temp. elevata:	circa 1,6 mm
Resistenza all'urto:	da 1,500 a 3 Kg/mq in più passaggi
Pedonabilità:	Kg. 5; Kg. 20
Tempo di essiccazione:	12 mesi negli imballi originali
Temp. minima di applicaz.:	
Tempo di attesa per ogni applicazione:	
Reticolazione completa:	
Quantitativo massimo totale:	
Spessore ottenibile con 3 Kg:	
Consumo:	
Confezioni:	
Stoccabilità:	

- Certificazioni originali disponibili

AVVERTENZE

Evitare l'applicazione di VODIPREN UNOBIT su superfici umide, in presenza di pieno sole, su supporti molto caldi, a temperature inferiori a 5°C e non superiori ai 35°C, in previsione di pioggia o nebbia. Le condizioni ottimali di posa devono essere garantite per almeno 20 ore dall'applicazione. Gli attrezzi devono essere puliti con acqua finché il prodotto non è essiccato. La confezione teme il gelo. Agitare il prodotto con trapano munito di ventolina per omogeneizzare il prodotto eventualmente sedimentato. 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

Le impermeabilizzazioni delle coperture (terrazze e balconi) verranno realizzate mediante fornitura e posa in opera di una membrana impermeabilizzante poliuretano-bituminosa, monocomponente, colorata, base acqua (tipo **VODIPREN UNOBIT** della Polymerbit srl). Il supporto si dovrà presentare perfettamente pulito, compatto ed asciutto, esente da macchie di olio o grasso. Seguirà l'applicazione di una prima mano della membrana con immediata sovrapposizione di un T.N.T. elastico da gr. 60/mq (tipo VODITES 60 GR/MQ della Polymerbit srl). Dopo 24h circa si procederà con l'applicazione di una seconda mano del medesimo prodotto. Tutti gli angoli presenti sulla copertura verranno preventivamente trattati applicando una bandella di T.N.T. come elemento di raccordo fra la parte verticale e quella orizzontale. Il consumo sarà di kg 2,500/mq ottenendo uno spessore di mm 1,500. Il film finale dovrà avere le seguenti **caratteristiche certificate**:

- impermeabilità all'acqua sotto pressione (1500 kPa per 7 gg.): nessuna penetrazione (UNI EN 14891 - A7);
- flessibilità a freddo: -10% (UNI EN 1109);
- allungamento a rottura: 125% (UNI EN ISO 527);
- crack bridging: 1,32mm (UNI EN 14891 - A 8.2) - 0,79 (UNI EN 14891 - A 8.3).

**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.