



VODIPREN 2PUR



MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZZANTE POLIURETANO - BITUMINOSA BICOMPONENTE AL SOLVENTE, APPLICABILE SU SUPERFICI UMIDE

DESCRIZIONE

VODIPREN 2PUR è una membrana liquida a base di resina poliuretanicca con basso tenore di bitume in solvente.

Il prodotto (A+B), vulcanizzando rapidamente, produce un film elastico molto tenace, eccezionalmente adesivo ed elastico con notevoli proprietà chimiche e fisiche ed una buona resistenza ai raggi U.V. La presenza di promotori di adesione consente anche l'applicazione su superfici umide (VODIPREN 2PUR BLACK).

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzazione di terrazze, balconi, giardini pensili
- Reimpermeabilizzazioni di vecchie guaine bituminose e coperture metalliche
- Impermeabilizzazioni di tetti, strutture in CLS piane con geometrie variabili
- Impermeabilizzazioni sottotegola etc.
- Viadotti e impalcati stradali

MODALITÀ D'USO

Primer:

Il prodotto non richiede l'utilizzo del primer, se non su superfici in calcestruzzo. In tal caso potrà essere usato il prodotto VODIPRIMER o VODIECOPRIMER.

Miscelazione:

VODIPREN 2PUR è composto da 2 prodotti confezionati separatamente (PARTE A + PARTE B) che, mescolati insieme al momento dell'applicazione, formano un composto semifluido facilmente lavorabile. Agitare il prodotto nell'imballo più grande (A), dopo aver unito la resina (B), per qualche minuto con un trapano fornito di ventolina ad un basso numero di giri, diluendo il composto con un massimo del 10% (nel periodo invernale fino al 20%) di VODISINT; il prodotto deve apparire omogeneo, privo di granuli, attendere qualche minuto prima di applicare il prodotto a rullo, pennello o pompa peristaltica o airless su supporti perfettamente puliti.

Si inizierà la preparazione dell'impermeabilizzazione, trattando tutti i punti critici (angoli, spigoli, fessure e giunti) presenti sulla copertura oggetto dell'intervento, applicando VODIPREN 2PUR con immediata sovrapposizione di una fascia di T.N.T. (da gr. 60-100 x mq.) di idonea larghezza come elemento di raccordo tra superficie orizzontale e quella verticale. Si procederà, quindi, all'applicazione del prodotto su tutta la parte orizzontale.

La particolare formulazione del VODIPREN 2PUR consente la realizzazione di una membrana impermeabile applicabile anche in doppio passaggio nello stesso momento, fresco-su-fresco, (ne sono consigliati comunque sempre due, soprattutto in presenza di forte irraggiamento), utilizzando, senza superarli, fino a 4 Kg. di prodotto x mq.

È sempre opportuno utilizzare il T.N.T. da 60-100 gr./mq. su tutta la superficie della copertura, per questo sarà sufficiente applicare circa Kg. 1,5/mq. di prodotto con immediata sovrapposizione ed impregnazione del TNT, avendo cura di tendere i teli senza grinzature, sovrapponendoli per almeno 5 cm e quindi procedere alla ricopertura del T.N.T., utilizzando il quantitativo necessario di VODIPREN 2PUR per mq., utilizzando un rullo frangibolle, per migliorare l'adesione del prodotto sul T.N.T.

L'eventuale utilizzo di un quantitativo maggiore di VODIPREN 2PUR (ulteriori 1,5-2 Kg./mq.) potrà avvenire anche il giorno dopo la stesura del primo strato.



VODIPREN 2PUR



SPECIFICHE TECNICHE

Base chimica:	
parte A:	pasta bituminosa tixotropica reattiva
parte B:	resina poliuretanica alifatica
Colore:	nero, grigio, rosso
Peso specifico (A+B):	1,2 ± 2% gr/l (EN ISO 2811-1)
Contenuto solido:	80% ± 1%
Tempo di essiccazione:	circa 1 ora
Indurimento:	2,0 mm in 24 ore circa
Sovraverniciabilità:	fresco su fresco / dopo 24h
Allungamento a rottura:	4,5 N/ mm ²
Elasticità:	450%
Durezza Shore A:	32/37
Temperatura di applicazione:	da + 5 °C a + 35 °C
Temperatura di esercizio:	da - 33 °C a + 90 °C
Diluizione:	fino al 20% con VODISINT
Consumo:	da 1,5 a 3,5 Kg/mq in due passaggi
Confezioni (A+B):	Kg. 25; Kg. 10
Stoccabilità:	12 mesi negli imballi originali

ATTENZIONE

Il VODIPREN 2PUR, una volta miscelato (A+B), ha un tempo di lavorabilità limitato (circa 30 minuti ad una temperatura di 20°C) ma la sua reticolazione dipende anche dal tasso di umidità relativa. Si consiglia di preparare ed utilizzare un secchio per volta. In presenza di forte umidità o di alte temperature, sarà possibile la diluizione del prodotto (max 20%) con il solvente VODISINT. È sempre opportuno, immediatamente dopo l'applicazione, trattare la superficie ancora fresca con un rullo frangibolle.

AVVERTENZE

Il VODIPREN 2PUR contiene solventi non infiammabili; applicare il prodotto solamente in ambienti aperti. Non mangiare né fumare durante l'applicazione. Stoccare gli imballi originali in ambienti freschi ed asciutti. Una volta miscelato (A+B), il prodotto deve essere utilizzato immediatamente. Per l'applicazione del prodotto a basse temperature (inferiori a +5°C), al fine di ottenere una più rapida vulcanizzazione, è possibile utilizzare l'accelerante CATAPUR SOL, miscelandolo lentamente e uniformemente con il prodotto per qualche minuto. Il consumo è variabile secondo la temperatura e va dallo 0,05% allo 0,2% (da 12 ml. a 50 ml. per latta, eventualmente, precedentemente diluiti in poco VODISINT) sul peso totale della latta da Kg. 25 (A+B). È comunque indispensabile procedere con piccoli test, onde valutare la giusta quantità da utilizzare. Alle condizioni ottimali di 20°-25°C ed una umidità relativa del 50-60% il VODIPREN 2PUR raggiunge l'80-90% delle sue proprietà in 3-5 gg.; la sua completa reticolazione avviene in 8-10 gg. L'utilizzo di quantitativi diversi di solvente e l'esposizione al sole possono provocare tonalità diverse di colore nero e lievi sfumature di colore più intenso nel Grigio e Rosso.





VODIPREN 2PUR

VOCE DI CAPITOLATO VODIPREN 2PUR BLACK

REIMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURA REALIZZATA CON VECCHIA MEMBRANA BITUMINOSA

- Accurata pulizia del piano di posa da polveri e detriti e conseguente aspirazione delle parti pulverulente;

- Applicazione di una prima mano di VODIPREN 2PUR BLACK (membrana liquida poliuretano – bituminosa bi-componente al solvente), diluito secondo necessità (10-20%) con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanicici al solvente), mediante rullo, spatola liscia, pompa airless o peristaltica, con immediata sovrapposizione di un telo di armatura, ns. VODITES 100 gr/mq, lavorato con idoneo rullo frangibolle. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm circa ed il loro risvolto perimetrale di opportuna altezza (parapetti, canne fumarie, comignoli, lucernai, etc.);

- A reticolazione avvenuta, si procederà con una seconda mano di VODIPREN 2PUR BLACK, diluito secondo necessità (10-20%) con il prodotto VODISINT, mediante rullo, spatola liscia, pompa airless o peristaltica, con un consumo totale fra prima e seconda mano variabile da kg 2,00/mq a kg 2,500/mq circa.

Nel caso si preveda la lavorazione fresco-su-fresco, la seconda mano del prodotto VODIPREN 2PUR BLACK sarà realizzata immediatamente dopo la posa del telo di armatura ns. VODITES 100 gr/mq.

- L'impermeabilizzazione lasciata a vista, prevedrà l'uso di idonea vernice schermante ai raggi U.V. dopo 20-30 gg. circa dalla stesura dell'ultima mano del prodotto VODIPREN 2PUR BLACK quale ns. VODIRALL ECO (alluminio resinoso riflettente all'acqua) o VODIMETAL (protettivo metallizzato riflettente all'acqua nei colori rosso, verde e azzurro) con un consumo di lt 0,200/mq circa applicato mediante rullo, pennello o pompa airless.ulente;

- Primerizzazione della superficie utilizzando il prodotto VODICOLOR PUR (membrana liquida monocomponente poliuretanicica aromatica impermeabilizzante igroindurente elastica al solvente nei colori grigio e bianco) diluito al 10% con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanicici al solvente), mediante rullo, pennello o pompa airless, con un consumo di kg 0,250-0,300/mq;

- A completa essiccazione (24h a 20°C circa), si procederà alla stesura di una prima mano del prodotto VODICOLOR PUR, mediante rullo, pennello o pompa airless (se dato a spruzzo diluito massimo al 10% con il prodotto VODISINT), con immediata sovrapposizione di un telo di armatura, ns. VODITES 60 gr/mq, lavorato con idoneo rullo frangibolle. E' raccomandato l'utilizzo del telo su grandi superfici, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm circa e comunque l'utilizzo di una bandella di VODITES 60 gr/mq di opportuna altezza come elemento di raccordo fra la parte verticale e quella orizzontale, spigoli, angoli ed eventuali canne fumarie, comignoli, lucernai, etc.;

- Ad essiccazione avvenuta (24h a 20°C circa), si procederà con una seconda mano di VODICOLOR PUR, mediante rullo, pennello o pompa airless (se dato a spruzzo diluito massimo al 10% con il prodotto VODISINT), a completa copertura del telo di armatura, ns. VODITES 60 gr/mq.

Quantità totale consigliata: da kg 1,6/mq a kg 2,5/mq in più mani.

- A reticolazione completata (24h a 20°C circa), sarà opportuno applicare una mano del prodotto VODIRESIN ECOFINISH (impermeabilizzante alifatico filmante all'acqua pedonabile trasparente plastico protettivo per i sistemi poliuretanicici aromatici), mediante rullo, pennello o pompa airless, in ragione di lt 0,250-0,300/mq.

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)

TEL. + 39 081 8132780 - 5029713



FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com