



Rifacimento coperture
Castello Svevo e Chiesa Cattedrale di Maria SS. Assunta
Trani (BT)



Vodipren 2PUR

**Membrana liquida,
impermeabilizzante,
poliuretano - bituminosa,
bi-componente,
base solvente,
applicabile a spessore
anche su superfici umide**



Certificazioni
relative alla norma
UNI 11928

Via A. Volta, 70
70037 Ruvo di Puglia
(BA)

Tel. 080/3614462 -
080/3628233

info@polymerbit.it

www.polymerbit.it

CARATTERISTICHE

VODIPREN 2PUR è una membrana liquida a base di resina poliuretanica con bitume a basso tenore di 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. Idoneo anche per la realizzazione di barriera al vapore (UNI EN ISO 7783).

Grazie alla sua speciale formulazione, **VODIPREN 2PUR** può consentire applicazioni anche "fresco-su-fresco" risparmiando notevolmente in tal modo i costi di posa in opera.

Il film essiccato NON presenta il fastidioso fenomeno dell'appiccicosità al calpestio con l'esposizione al sole.

Il prodotto è fornibile anche nella versione fibrata (VODIPREN 2PUR-F) da utilizzarsi unicamente nelle re-impermeabilizzazioni di piccole superfici, fermo restando che qualunque angolo presente sulla superficie deve essere trattato con una bandella di VODITES 100 g/mq (tessuto-non-tessuto elastico da g 100/mq).

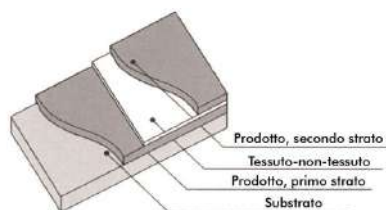
MODALITÀ' D'USO

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 dal 10% al 20% con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanic). Il prodotto deve apparire omogeneo, privo di granuli. Attendere qualche minuto prima di applicare il prodotto a rullo, pennello o pompa peristaltica o airless.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzazione di terrazze, balconi;
- Giardini pensili e fioriere contenenti grossi arbusti (**ANTIRADICE**);
- Impermeabilizzazioni di tetti, strutture in CLS piane con geometrie variabili;
- Impermeabilizzazioni sottotegola;
- Impermeabilizzazione di viadotti e impalcati stradali destinati a ricevere asfalto stradale a caldo;
- Re-impermeabilizzazioni di vecchie guaine bituminose e coperture metalliche;
- Barriera al vapore;
- Incollaggio di pannelli isolanti (tranne polistirolo e polistirene).



Per superfici superiori ai 25-30 mq o supporti sollecitati, è necessario armare il prodotto con VODITES 100 g/mq (T.N.T. elastico da 100 g/mq.), inglobando l'armatura nella prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR** ancora fresca, sovrapponendo i teli per almeno 5/7 cm.

NUOVA IMPERMEABILIZZAZIONE CON FINITURA PROTETTIVA



Trattamento angoli:

Applicazione di una bandella di tessuto-non-tessuto elastico di opportuna altezza (ns. VODITES 100 g/mq) lungo tutti gli angoli presenti sulla superficie oggetto dell'impermeabilizzazione, incollata con il prodotto **VODIPREN 2PUR**, come elemento di raccordo fra la parte verticale e quella orizzontale, mediante rullo, pennello, spatola liscia o a spruzzo, con un consumo di kg 1/mq circa, rapportato alla larghezza della bandella del tessuto-non-tessuto.



Primo passaggio:

Si procederà poi alla stesura di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanici) fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1,500-2/mq, con immediata sovrapposizione di un telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq), pressato con idoneo rullo frangibolle pesante. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.



Secondo passaggio:

A reticolazione avvenuta (24/48h a 20°C circa), si procederà con una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1,500-2,500/mq. Nel caso si preveda la lavorazione "fresco-su-fresco", la seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR** sarà realizzata immediatamente dopo la posa del telo di armatura.



Protezione impermeabilizzazione:

Dopo 10-15 gg., applicazione di una mano di idonea vernice schermante ai raggi U.V. quale il ns. prodotto VODIRALL ECO (alluminio resinoso, riflettente, base acqua, ad altissima resa) o VODIMETAL (protettivo metallizzato, riflettente, base acqua, nei colori rosso, verde, azzurro o rame) con un consumo di L 0,200/mq circa, applicato mediante rullo, pennello o a spruzzo.

NUOVA
IMPERMEABILIZZAZIONE
CON FINITURA
PROTETTIVA
IMPERMEABILE



Trattamento angoli:

Applicazione di una bandella di tessuto-non-tessuto elastico di opportuna altezza (ns. VODITES 100 g/mq) lungo tutti gli angoli presenti sulla superficie oggetto dell'impermeabilizzazione, incollata con il prodotto **VODIPREN 2PUR**, come elemento di raccordo fra la parte verticale e quella orizzontale, mediante rullo, pennello, spatola liscia o a spruzzo, con un consumo di kg 1/mq circa, rapportato alla larghezza della bandella del tessuto-non-tessuto.



Primo passaggio:

Si procederà poi alla stesura di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanic) fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 2,500/mq circa, con immediata sovrapposizione di un telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq), applicato con una leggera pressione con un rullo a pelo corto pulito, lasciando la faccia superiore bianca ma in completa adesione al prodotto **VODIPREN 2PUR**. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.



Protezione impermeabilizzazione:

Dopo 10-15 gg. si prevedrà l'utilizzo di membrane liquide impermeabilizzanti quale il ns. POLYMERCOLOR H.A.P. (membrana liquida, ibrida, acril-poliuretanic, impermeabilizzante, monocomponente, pedonabile e piastrellabile, base acqua, nei colori bianco, rosso, verde o grigio) o VODICOLOR ECOPUR (membrana liquida, monocomponente, poliuretanic, pedonabile, base acqua, nei colori bianco, rosso, verde o grigio) o POLYMEX 2K-CR (membrana liquida impermeabilizzante, bicomponente, poliuretanic, alifatic, pedonabile e piastrellabile, base acqua, nei colori grigio, bianco, rosso o verde), con un consumo di kg 1-1,500/mq, mediante rullo, pennello o pompa airless.

NUOVA IMPERMEABILIZZAZIONE PAVIMENTATA



Trattamento angoli:

Applicazione di una bandella di tessuto-non-tessuto elastico di opportuna altezza (ns. VODITES 100 g/mq) lungo tutti gli angoli presenti sulla superficie oggetto dell'impermeabilizzazione, incollata con il prodotto **VODIPREN 2PUR**, come elemento di raccordo fra la parte verticale e quella orizzontale, mediante rullo, pennello, spatola liscia o a spruzzo, con un consumo di kg 1/mq circa, rapportato alla larghezza della bandella del tessuto-non-tessuto.



Primo passaggio:

Si procederà poi alla stesura di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanic) fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1,500-2/mq, con immediata sovrapposizione di un telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq), pressato con idoneo rullo frangibolle pesante. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.



Secondo passaggio:

A completa essiccazione (24/48h a 20°C circa), si procederà poi alla stesura di una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1,500-2,500/mq, con immediato spolvero a spaglio sul prodotto ancora fresco di sabbietta quarzifera asciutta di bassa granulometria (0,6-1 mm) oppure attaccando un secondo telo di VODITES 100 g/mq al fine di aumentare le resistenze meccaniche, all'abrasione ed alle tensioni tangenziali.

Nel caso si preveda la lavorazione "fresco-su-fresco", la seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR** sarà realizzata immediatamente dopo la posa del telo di armatura.

Qualora la pavimentazione dovesse avvenire in un secondo momento, la seconda mano di **VODIPREN 2PUR** potrà essere sostituita con una mano del prodotto VODIPREN UNOBIT (membrana liquida poliuretano-bituminosa, pedonabile e piastrellabile, polifunzionale, base acqua, nel colore grigio o rosso), applicato mediante spatola liscia, con un consumo di kg 2/mq circa ovviando in questo modo l'utilizzo della sabbietta quarzifera o del secondo telo di armatura.



Pavimentazione:

Ad essiccazione avvenuta, si procederà a rimuovere l'eventuale sabbietta in eccesso prima della posa della ceramica che avverrà dopo 7-10 giorni 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, poliuretanic, 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 boiaccia al posto dell'acqua al fine di ottenere delle fughe elastiche, avendo cura di pulire la pavimentazione prima dell'avvenuta asciugatura del fugante.

RE- IMPERMEABILIZZAZIONE VECCHIE MEMBRANE PREFORMATE CON FINITURA PROTETTIVA



Trattamento angoli:

Applicazione di una bandella di tessuto-non-tessuto elastico di opportuna altezza (ns. VODITES 100 g/mq) lungo tutti gli angoli presenti sulla superficie oggetto dell'impermeabilizzazione, incollata con il prodotto **VODIPREN 2PUR**, come elemento di raccordo fra la parte verticale e quella orizzontale, mediante rullo, pennello, spatola liscia o a spruzzo, con un consumo di kg 1/mq circa, rapportato alla larghezza della bandella del tessuto-non-tessuto.



Primo passaggio:

Si procederà poi alla stesura di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanic) fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1/mq circa, con immediata sovrapposizione di un telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq), pressato con idoneo rullo frangibolle pesante. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.



Secondo passaggio:

A reticolazione avvenuta (24/48h a 20°C circa), si procederà con una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1/mq circa.

Nel caso si preveda la lavorazione "fresco-su-fresco", la seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR** sarà realizzata immediatamente dopo la posa del telo di armatura.



Protezione impermeabilizzazione:

Dopo 10-15 gg., applicazione di una mano di idonea vernice schermante ai raggi U.V. quale il ns. prodotto VODIRALL ECO (alluminio resinoso, riflettente, base acqua, ad altissima resa) o VODIMETAL (protettivo metallizzato, riflettente, base acqua, nei colori rosso, verde, azzurro o rame) con un consumo di L 0,200/mq circa, applicato mediante rullo, pennello o a spruzzo.

RE-
IMPERMEABILIZZAZIONE
VECCHIE MEMBRANE
PREFORMATE CON
FINITURA PROTETTIVA
IMPERMEABILE



Trattamento angoli:

Applicazione di una bandella di tessuto-non-tessuto elastico di opportuna altezza (ns. VODITES 100 g/mq) lungo tutti gli angoli presenti sulla superficie oggetto dell'impermeabilizzazione, incollata con il prodotto **VODIPREN 2PUR**, come elemento di raccordo fra la parte verticale e quella orizzontale, mediante rullo, pennello, spatola liscia o a spruzzo, con un consumo di kg 1/mq circa, rapportato alla larghezza della bandella del tessuto-non-tessuto.



Primo passaggio:

Si procederà poi alla stesura di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanic) fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, mediante rullo, spatola liscia o a spruzzo, con un consumo di kg 1-1,500/mq, con immediata sovrapposizione di un telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq), applicato con una leggera pressione con un rullo a pelo corto pulito, lasciando la faccia superiore bianca ma in completa adesione al prodotto **VODIPREN 2PUR**. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.



Protezione impermeabilizzazione:

Dopo 10-15 gg. si prevederà l'utilizzo di membrane liquide impermeabilizzanti quale il ns. POLYMERCOLOR H.A.P. (membrana liquida, ibrida, acril-poliuretanic, impermeabilizzante, monocomponente, pedonabile e piastrellabile, base acqua, nei colori bianco, rosso, verde o grigio) o VODICOLOR ECOPUR (membrana liquida, monocomponente, poliuretanic, pedonabile, base acqua, nei colori bianco, rosso, verde o grigio) o POLYMEX 2K-CR (membrana liquida impermeabilizzante, bicomponente, poliuretanic, alifatic, pedonabile e piastrellabile, base acqua, nei colori grigio, bianco, rosso o verde), con un consumo di kg 0,800-1/mq, mediante rullo, pennello o a spruzzo.

RE- IMPERMEABILIZZAZIONE PAVIMENTAZIONE PRE- ESISTENTE CON SOVRAPPOSIZIONE DI NUOVA PAVIMENTAZIONE



Trattamento angoli:

Applicazione di una bandella di tessuto-non-tessuto elastico di opportuna altezza (ns. VODITES 100 g/mq) lungo tutti gli angoli presenti sulla superficie oggetto dell'impermeabilizzazione, incollata con il prodotto **VODIPREN 2PUR**, come elemento di raccordo fra la parte verticale e quella orizzontale, mediante rullo, pennello, spatola liscia o a spruzzo, con un consumo di kg 1/mq circa, rapportato alla larghezza della bandella del tessuto-non-tessuto.



Primo passaggio:

Si procederà poi alla stesura di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanic) fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1,500/mq, con immediata sovrapposizione di un telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq), pressato con idoneo rullo frangibolle pesante. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.



Secondo passaggio:

A completa essiccazione (24/48h a 20°C circa), si procederà poi alla stesura di una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1/mq circa, con immediato spolvero a spaglio sul prodotto ancora fresco di sabbietta quarzifera asciutta di bassa granulometria (0,6-1 mm) oppure attaccando un secondo telo di VODITES 100 g/mq al fine di aumentare le resistenze meccaniche, all'abrasione ed alle tensioni tangenziali.

Nel caso si preveda la lavorazione "fresco-su-fresco", la seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR** sarà realizzata immediatamente dopo la posa del telo di armatura.

Qualora la pavimentazione dovesse avvenire in un secondo momento, la seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR** potrà essere sostituita con una mano del prodotto VODIPREN UNOBIT (membrana liquida poliuretano-bituminosa, pedonabile e piastrellabile, polifunzionale, base acqua, nel colore grigio o rosso), mediante spatola liscia o rullo, con un consumo di kg 1-1,500/mq, avviando in questo modo l'utilizzo della sabbietta quarzifera o del secondo telo di armatura.



Pavimentazione:

Ad essiccazione avvenuta, si procederà a rimuovere l'eventuale sabbietta in eccesso prima della posa della ceramica che avverrà dopo 7-10 giorni 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, poliuretanic, 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 boiaca al posto dell'acqua al fine di ottenere delle fughe elastiche, avendo cura di pulire la pavimentazione prima dell'avvenuta asciugatura del fugante.

IMPERMEABILIZZAZIONE PARCHEGGI



Trattamento angoli:

Applicazione di una bandella di tessuto-non-tessuto elastico di opportuna altezza (ns. VODITES 100 g/mq) lungo tutti gli angoli presenti sulla superficie oggetto dell'impermeabilizzazione, incollata con il prodotto **VODIPREN 2PUR**, come elemento di raccordo fra la parte verticale e quella orizzontale, mediante rullo, pennello, spatola liscia o a spruzzo, con un consumo di kg 1,500/mq circa, rapportato alla larghezza della bandella del tessuto-non-tessuto.

Primo passaggio:

Si procederà poi alla stesura di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT (diluyente per sistemi poliuretanic) fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1,500/mq, con immediata sovrapposizione di un telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq), pressato con idoneo rullo frangibolle pesante. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.

Secondo passaggio:

A completa essiccazione (24/48h a 20°C circa), si procederà poi alla stesura di una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1,500/mq circa, con immediata sovrapposizione di un secondo telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq) o meglio da g 200/mq, pressato con idoneo rullo frangibolle pesante. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm. Nel caso si preveda la lavorazione "fresco-su-fresco", la seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR** sarà realizzata immediatamente dopo la posa del primo telo di armatura (ns. VODITES 100 g/mq).

Applicazione cappa di asfalto:

Dopo 4/5 giorni, si procederà con l'applicazione di una cappa di asfalto drenante di cm 2-3 staggiato.

IMPERMEABILIZZAZIONE PONTI E VIADOTTI



Trattamento angoli:

Applicazione di una bandella di tessuto-non-tessuto elastico di opportuna altezza (ns. VODITES 100 g/mq) lungo tutti gli angoli presenti sulla superficie oggetto dell'impermeabilizzazione, incollata con il prodotto **VODIPREN 2PUR**, come elemento di raccordo fra la parte verticale e quella orizzontale, mediante rullo, pennello, spatola liscia o a spruzzo, rapportato alla larghezza della bandella del tessuto-non-tessuto.

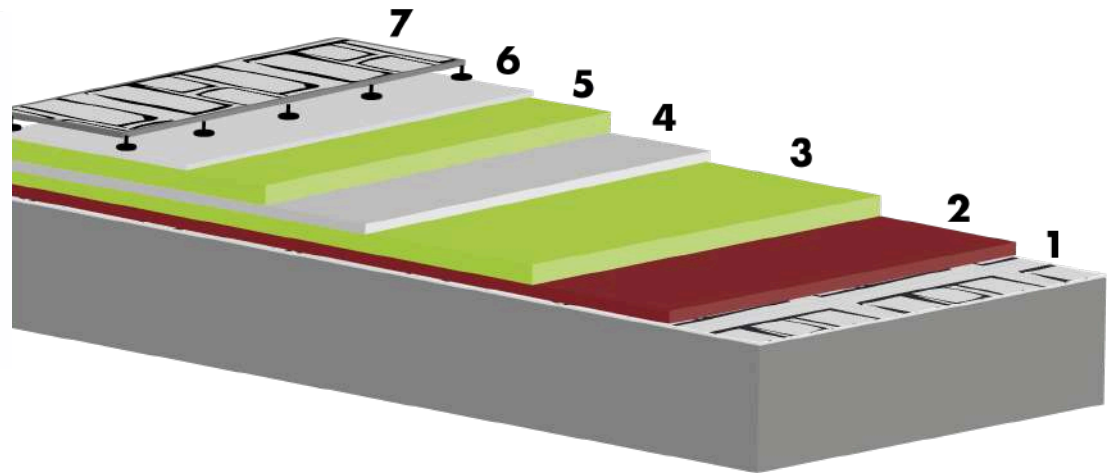
Applicazione impermeabilizzazione:

Si procederà poi alla stesura del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT (diluyente per sistemi poliuretanic base solvente) fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 3/mq circa, con immediata sovrapposizione di un telo di armatura elastico da g 200/mq, pressato con idoneo rullo frangibolle pesante. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.

Applicazione cappa di asfalto:

Dopo 4/5 giorni, si procederà con l'applicazione di una cappa di asfalto drenante.

SISTEMA TETTO CALDO CON PROTEZIONE PESANTE



1.Supporto (pavimento, impermeabilizzazioni bituminose/cementizie, massetti cementizi).

2.Applicazione di pannelli isolanti in poliuretano, incollati o fissati meccanicamente.

3.Applicazione di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanicici) fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 2/mq circa.

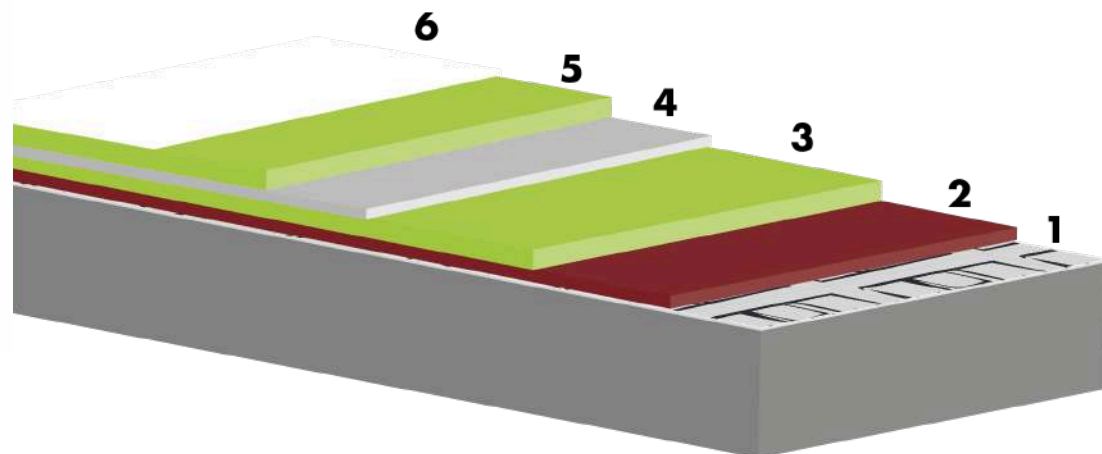
4.Immediata sovrapposizione sul prodotto ancora fresco di un telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq), pressato con idoneo rullo frangibolle pesante. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.

5.A completa essiccazione (24/48h a 20°C circa), si procederà poi alla stesura di una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1,500/mq circa.

6.A reticolazione avvenuta, verrà appoggiato sullo strato impermeabile realizzato con il prodotto **VODIPREN 2PUR** un T.N.T. da g 300 o 400/mq.

7.A finire, sovrapposizione di una pavimentazione galleggiante o, in alternativa, di ghiaia di fiume arrotondata e lavata.

SISTEMA TETTO CALDO CON SCHERMATURA U.V.



1.Supporto (pavimento, impermeabilizzazioni bituminose/cementizie, massetti cementizi).

2.Applicazione di pannelli isolanti in poliuretano, incollati o fissati meccanicamente.

3.Applicazione di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanici) fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1,500/mq circa.

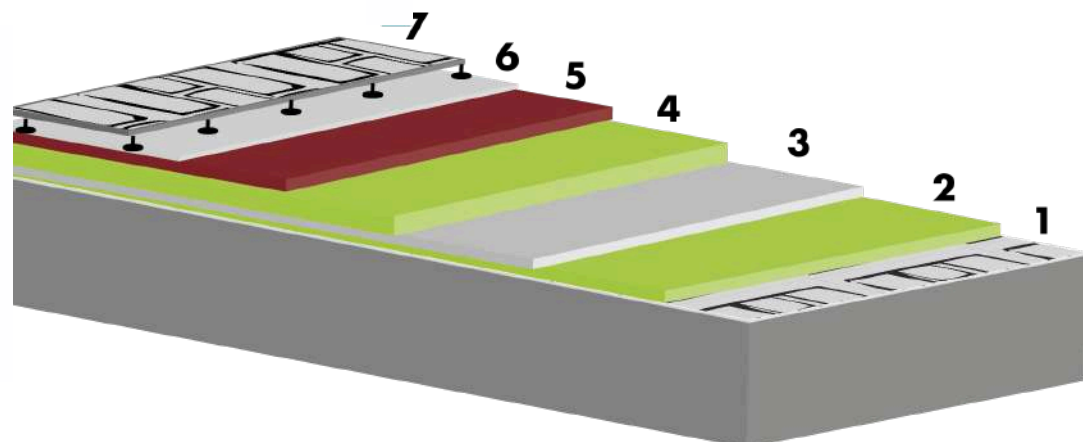
4.Immediata sovrapposizione sul prodotto ancora fresco di un telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq), pressato con idoneo rullo frangibolle pesante. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.

5.A completa essiccazione (24/48h a 20°C circa), si procederà poi alla stesura di una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 0,500/mq circa.

6.Dopo 10/15 gg., si procederà con l'applicazione di un primo passaggio del prodotto POLYMERCOLOR H.A.P. (membrana liquida, ibrida, acril-poliuretana, impermeabilizzante, monocomponente, bianca, pedonabile e piastrellabile, base acqua,) o VODICOLOR ECOPUR (membrana liquida, monocomponente, poliuretana, bianca, pedonabile, base acqua) o POLYMEX 2K-CR (membrana liquida impermeabilizzante, bi-componente, poliuretana, alifatica, bianca, pedonabile e piastrellabile, base acqua), con un consumo di kg 0,500/mq circa, mediante rullo, pennello o a spruzzo.

Dopo 24/48 ore, si procederà con l'applicazione di un secondo passaggio del prodotto POLYMERCOLOR H.A.P. o VODICOLOR ECOPUR o POLYMEX 2K-CR, con un consumo di kg 0,500/mq circa, mediante rullo, pennello o a spruzzo.

SISTEMA TETTO ROVESCIO CON PROTEZIONE PESANTE



1.Supporto (pavimento, impermeabilizzazioni bituminose/cementizie, massetti cementizi).

2.Applicazione di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanic) fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 2/mq circa.

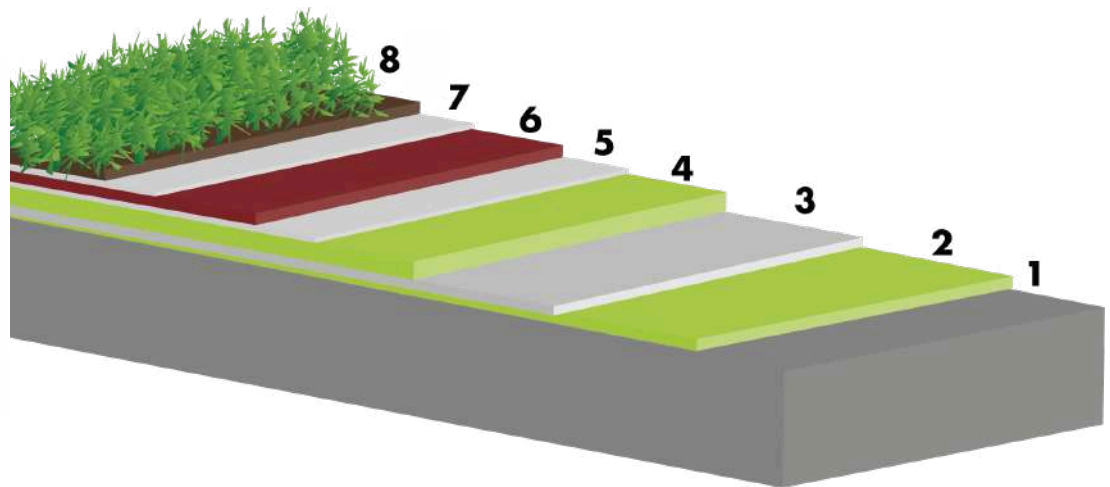
3.Immediata sovrapposizione sul prodotto ancora fresco di un telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq), pressato con idoneo rullo frangibolle pesante. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.

4.A completa essiccazione (24/48h a 20°C circa), si procederà poi alla stesura di una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1,500/mq circa.

5.A completa essiccazione (24/48h a 20°C circa), verranno appoggiati dei pannelli isolanti in polistirene.

6.Al di sopra di essi sarà poi appoggiato un T.N.T. da g 300 o 400/mq.

7.A finire, sovrapposizione di una pavimentazione galleggiante o, in alternativa, di ghiaia di fiume arrotondata e lavata.



1.Supporto esistente in CLS.

2.Applicazione di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanic) fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 2/mq circa.

3.Immediata sovrapposizione sul prodotto ancora fresco di un telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq), pressato con idoneo rullo frangibolle pesante. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.

4.A completa essiccazione (24/48h a 20°C circa), si procederà poi alla stesura di una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, diluito secondo necessità con il prodotto VODISINT fino ad un max del 10% se applicato mediante rullo, pennello o spatola, fino ad un max del 20% se applicato a spruzzo, con un consumo di kg 1,500/mq circa.

5.A reticolazione avvenuta, verrà appoggiato sullo strato impermeabile realizzato con il prodotto **VODIPREN 2PUR** un T.N.T. da g 300 o 400/mq.

6.Stesura di materiale drenante (ghiaia di fiume arrotondata, argilla espansa, moduli preformati).

7.Al di sopra di esso verrà appoggiato un secondo T.N.T. da g 300 o 400/mq.

8.Infine verrà sovrapposto il terreno vegetale.

Primo passaggio:

Stesura di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, applicato mediante rullo o pennello, con un consumo di kg 1,250/mq circa, con immediata sovrapposizione di un telo di armatura elastico (ns. VODITES 100 g/mq), opportunamente pressato con un rullo pulito. E' raccomandato l'utilizzo del telo su tutta la superficie oggetto della impermeabilizzazione, curando la sovrapposizione dei teli per almeno 5-7 cm.

Secondo passaggio:

A completa essiccazione (48/72h a 20°C circa), si procederà poi alla stesura di una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR**, applicato mediante rullo o pennello, con un consumo di kg 1,250/mq circa.

ALTERNATIVA

Primo passaggio:

Stesura di una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR FIBRATO**, applicato mediante rullo o pennello, con un consumo di kg 1,250/mq circa.

Secondo passaggio:

A completa essiccazione (48/72h a 20°C circa), si procederà poi alla stesura di una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR FIBRATO**, applicato mediante rullo o pennello, con un consumo di kg 1,250/mq circa.

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.

CLS:

1. Verificare la planarità del massetto e la presenza di adeguate pendenze finalizzate al corretto smaltimento delle acque meteoriche.
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. Sarà sempre opportuno primerizzare le superfici da trattare qualora polverose utilizzando da kg. 0,150 a 0,300 per mq. del prodotto VODIECOPRIMER (primer bituminoso, base acqua) o VODIPRIMER SH (primer bituminoso, base solvente ed emulsione) o VODIPRIMER (primer bituminoso, base solvente); qualora non compatte e/o friabili utilizzando il prodotto VODIEPOXY PRIMER (primer epossipoliamidico, bi-componente, trasparente, emulsionabile) con un consumo di kg. 0,350/mq circa del prodotto diluito 1:1 con acqua pulita.
6. La pulizia potrà avvenire mediante soffiatura o aspirazione di tutte le parti pulverulente.

GUAINE BITUMINOSE:

Preparazione della superficie eseguita mediante idrolavaggio ad alta pressione, in modo da avere una superficie pulita ed esente da ogni inquinante.

PIASTRELLE:

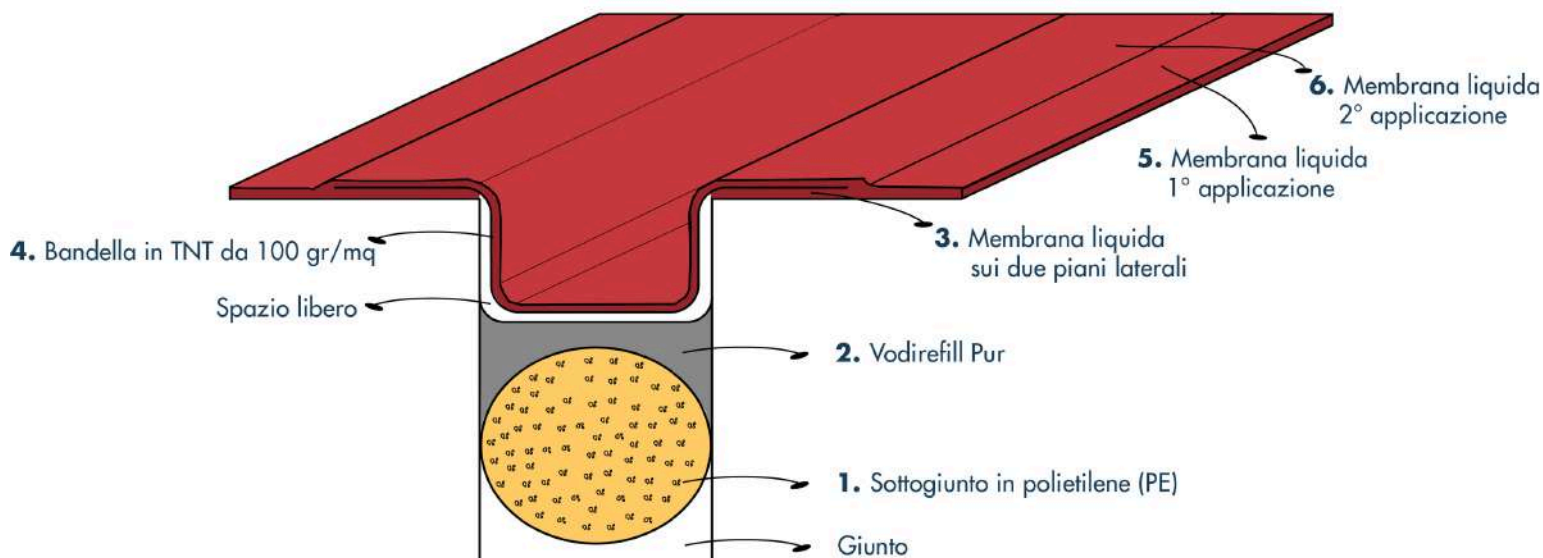
Accurata pulizia del supporto con detersivi e leggera abrasione.



TRATTAMENTO DEL GIUNTO STRUTTURALE



1. Aspirazione di tutte le parti pulverulente e residui vari.
2. Inserimento di un sottogiunto in polietilene espanso a cellule chiuse, spingendolo per qualche cm al di sotto della quota del solaio.
3. Applicazione del prodotto VODIREFILL PUR (adesivo sigillante, poliuretano, colorato, universale, a presa rapida, base solvente) al di sopra del sottogiunto per qualche mm.
4. Stesura di uno strato uniforme ed abbondante del prodotto **VODIPREN 2PUR** sui due piani orizzontali laterali del giunto per una larghezza di almeno cm 20 per parte, lasciando dunque libero il sottogiunto nonché le parti verticali adiacenti ad esso.
5. Sovrapposizione ed impregnazione sul prodotto ancora fresco di una bandella di VODITES 100 g/mq (tessuto-non-tessuto elastico da g 100/mq) di opportuna larghezza, realizzando una omega nel giunto in questione, pressando la bandella elastica al centro, in corrispondenza del giunto.
6. Copertura della parte concava con il prodotto **VODIPREN 2PUR** con un consumo di kg 1/mq circa, rapportato alla larghezza della bandella di T.N.T. elastico.
7. A completa asciugatura (24/48 ore a 20°C circa), applicazione di un secondo passaggio del prodotto **VODIPREN 2PUR** con un consumo di kg 1/mq circa, realizzando in tal modo uno spessore secco di mm 2 circa.



POSIZIONAMENTO DI UN ESALATORE

1. Tagliare il VODITES 100 g/mq (tessuto-non-tessuto elastico da g 100/mq), realizzando un quadrato di larghezza tale da ricoprire in toto la base dell'esalatore. Successivamente si procederà a tagliare quanto basta il vertice del telo di T.N.T., dopo averlo piegato in quattro parti, realizzando poi dei piccoli tagli attorno al foro, in modo tale da creare dei lembi di T.N.T. che andranno ad essere incollati adiacenti al tubo dell'esalatore.
2. Stendere una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR** sulla superficie dell'esalatore, sbordando per almeno 15 cm, con un consumo di kg 1/mq circa.
3. Applicare il quadrato di VODITES 100 g/mq così realizzato sul prodotto **VODIPREN 2PUR** ancora fresco, evitando la formazione di grinze e pressandolo al fine di garantire un corretto incollaggio.
4. Stendere una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR** sul quadrato di VODITES 100 g/mq, con un consumo di kg 1/mq circa, a completa copertura del telo. Il lavoro così realizzato sarà poi raccordato con il resto dell'impermeabilizzazione del supporto.

POSIZIONAMENTO DI UNO SCARICO

1. Tagliare il VODITES 100 g/mq (tessuto-non-tessuto elastico da g 100/mq), realizzando un quadrato di larghezza tale da ricoprire in toto la circonferenza dello scarico. Successivamente si procederà a tagliare quanto basta il vertice del telo di T.N.T., dopo averlo piegato in quattro parti, realizzando poi dei piccoli tagli attorno al foro, in modo tale da creare dei lembi di T.N.T. che andranno ad essere incollati all'interno dello scarico.
2. Stendere una prima mano del prodotto **VODIPREN 2PUR** sulla superficie ove sarà applicato lo scarico, con un consumo di kg 1/mq circa.
3. Posizionare in tal modo lo scarico sul prodotto ancora fresco, effettuando una leggera pressione al fine di garantire il corretto incollaggio.
4. Stendere una seconda mano del prodotto **VODIPREN 2PUR** sulla flangia, con un consumo di kg 1/mq circa.
5. Applicare il quadrato di VODITES 100 g/mq realizzato sul prodotto **VODIPREN 2PUR** ancora fresco, evitando la formazione di grinze e pressandolo al fine di garantire un corretto incollaggio.
6. Stendere una terza mano del prodotto **VODIPREN 2PUR** sul quadrato di VODITES 100 g/mq, con un consumo di kg 1/mq circa, a completa copertura del telo. Il lavoro così realizzato sarà poi raccordato con il resto dell'impermeabilizzazione del supporto.

<p>Base chimica: parte A parte B</p> <p>Colore:</p> <p>Peso specifico (A+B):</p> <p>Contenuto solido:</p> <p>Crack Bridging Ability Statico:</p> <p>Crack Bridging Ability Dinamico:</p> <p>Crack Bridging Ability Dinamico:</p> <p>Grado di trasmissione acqua liquida:</p> <p>Tenuta all'acqua sottopressione:</p> <p>Resistenza all'urto:</p> <p>Aderenza per trazione diretta:</p> <p>Aderenza dopo cicli di gelo-disgelo con immersione in sali disgelanti:</p> <p>Resistenza allo slittamento/derapaggio:</p> <p>Tempo di essiccazione:</p> <p>Indurimento:</p> <p>Sovraverniciabilità:</p> <p>Allungamento a rottura:</p> <p>Resistenza a trazione:</p> <p>Resistenza alla lacerazione:</p> <p>Resistenza al punzonamento dinamico:</p> <p>Flessibilità a freddo:</p> <p>Temperatura di applicazione:</p> <p>Temperatura di esercizio:</p> <p>Grado trasmissione vapore:</p> <p>Diluizione:</p> <p>Applicazione:</p> <p>Consumo:</p> <p>Confezioni (A+B):</p> <p>Stoccabilità:</p>	<p>pasta bituminosa tixotropica reattiva resina poliuretanic aromatic nero</p> <p>1,2 ± 2% g/L (UNI EN ISO 2811-1)</p> <p>80% ± 1%</p> <p>Classe A 5 (-10°C 2587 µm "media") (UNI EN 1062-7) Classe A 5 (+23°C 3272 µm "media") (UNI EN 1062-7) Classe B 3.2 (+23°C) (UNI EN 1062-7) Classe B 3.1 (-10°C) (UNI EN 1062-7)</p> <p>> 0,001 (kh/mq²*h^{0,5})(UNI EN 1062-3)</p> <p>Nessuna penetrazione (UNI EN 1928)</p> <p>Resistenza all'impatto: 29,4 Nm (UNI EN ISO 6272-1)</p> <p>Tipo di distacco: 100% B (UNI EN 1542)</p> <p>Nessu difetto riscontrato (UNI EN 13687-1)</p> <p>A umido: Media 56 / A secco: Media 57 (UNI EN 13036-4)</p> <p>circa 1 ora</p> <p>2,0 mm in 24 ore circa dopo 20 gg.</p> <p>283% provino armato (UNI EN 12311-1)</p> <p>240 (N/50mm) (UNI EN 12311-1)</p> <p>Carico di rottura: 121,3 N (UNI EN 12310-2)</p> <p>Supporto alluminio: 106 cm (UNI EN 12681)</p> <p>Supporto polistirolo: >200 cm (UNI EN 12681)</p> <p>-33°C (UNI EN 1109)</p> <p>da 0 °C a + 35 °C da - 33 °C a + 90 °C</p> <p>µ 1,19 x 10⁵ (UNI EN ISO 7783)</p> <p>fino al 20% con VODISINT</p> <p>rullo, pennello, spatola liscia o a spruzzo da 1,500 a 5 Kg/mq in uno o più passaggi Kg. 10 (A+B); Kg. 25 (A+B)</p> <p>12 mesi negli imballi originali</p>
--	--

* Certificazioni originali disponibili

N.B.: Il tessuto-non-tessuto lasciato bianco ma in completa adesione alla membrana bitume-poliuretanic, potrà essere ricoperto con altre membrane liquide colorate, qui non menzionate, in funzione al tipo di utilizzo richiesto.

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

AVVERTENZE

Il prodotto **VODIPREN 2PUR** contiene solventi non infiammabili; applicare il prodotto solamente in ambienti aperti. Stoccare gli imballi originali in ambienti freschi ed asciutti.

Una volta miscelato (A+B), il prodotto deve essere utilizzato immediatamente. Il prodotto 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; tali tempi diminuiscono con l'aumentare della temperatura ambiente. Si consiglia di preparare ed utilizzare un secchio per volta.

Alle condizioni ottimali di 20-25°C ed una umidità relativa del 50-60% il prodotto **VODIPREN 2PUR** raggiunge l'80-90% delle sue proprietà in 3-5 gg.; la sua completa reticolazione avviene in 8-10 gg.

In presenza di forte umidità o di alte temperature, sarà possibile la diluizione del prodotto (max 20%) con il prodotto VODISINT (diluente per sistemi poliuretanic).

È sempre opportuno, immediatamente dopo l'applicazione, trattare la superficie ancora fresca con un rullo frangibolle pesante.

L'utilizzo di quantitativi diversi di solvente e l'esposizione al sole possono provocare tonalità diverse di colore nero e tempi di reticolazione più lunghi.

Gli imballi originali dovranno essere stoccati in luoghi freschi e ventilati, evitando forti esposizioni al caldo e al freddo eccessivo.

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 della membrana poliuretano-bituminosa, bi-componente, base solvente (tipo **VODIPREN 2PUR** della Polymerbit srl) applicato in doppio passaggi, anche fresco-su-fresco, con interposizione di un T.N.T. elastico da g 100/mq (tipo VODITES 100 g/mq della Polymerbit srl).

Per le impermeabilizzazioni soggette a traffico occasionale/manutentivo, verrà prevista la ricopertura finale con prodotti schermanti (tipo VODIRALL ECO o VODIMETAL della Polymerbit srl).

Per le impermeabilizzazioni soggette a pedonabilità più assidua, verrà prevista la ricopertura del telo di armatura con protettivi impermeabilizzanti (tipo POLYMERCOLOR H.A.P. o VODICOLOR ECOPUR o POLYMEX 2K-CR della Polymerbit srl).

Per l'applicazione successiva di pavimentazioni si dovrà spargere a spaglio una sabbia quarzifera (granulometria 0,6-1 mm) sulla seconda mano ancora fresca della membrana poliuretano. In alternativa si potrà applicare un ulteriore T.N.T. elastico da 100 g/mq. (tipo VODITES 100 g/mq della Polymerbit srl) sulla seconda mano ancora fresca. L'applicazione del prodotto non richiede apprettatura del supporto anche se con un tasso di umidità superiore al 10%. Il consumo potrà variare da kg 1,500 a 3,500/mq (con kg 3,500/mq circa garanzia decennale, con kg 5/mq circa garanzia ventennale) in relazione alla tipologia e rugosità del supporto.

Il film finale essiccato dovrà avere le seguenti **caratteristiche certificate**:

- elasticità: 450%;
- flessibilità a freddo: - 33°C;
- grado trasmissione a vapore: μ 1,19 x 10⁵ (UNI EN ISO 7783);
- durezza Shore A: 38/40.

Data ultimo aggiornamento: **12/01/2026**.

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.

LE NOSTRE REFERENZE

CASTELLO SVEVO TRANI (BT) VODIPREN 2PUR BLACK



Soprintendenza
dei beni e delle
attività culturali
e del turismo

Rifacimento copertura a doppia falda



Chiesa Cattedrale Maria SS. Assunta
Trani (BT)
VODIPREN 2PUR

VATICANO: Passetto privato del Papa Castel Sant'Angelo - S. Pietro



Prodotti utilizzati:

VODIPREN 2PUR (membrana liquida, poliuretano-bituminosa, bicomponente, al solvente) + **T.N.T.**

Impresa esecutrice:
RE.PA.IM. - Roma

Impermeabilizzazione fioriere - Condominio Milano



PRODOTTI UTILIZZATI:

Kg 2/mq in doppio passaggio di **VODIPREN 2PUR BLACK** (membrana liquida, impermeabilizzante, poliuretano-bituminosa, base solvente, ANTIRADICE)
+ **VODITES 100 GR/MQ** (tessuto-non-tessuto elastico)



Reimpermeabilizzazione cupola chiesa S. Felice - Nola

Prodotti utilizzati: VODIPREN 2PUR + TNT e finitura con ASPRAME

Riqualificazione copertura carrabile (Applicazione su supporto umido)



Prodotti utilizzati: Kg/mq 2,500 di **VODIPREN 2PUR BLACK** (membrana liquida poliuretano-bituminosa, bi-componente, base solvente) + doppio T.N.T. e finitura con cappa di asfalto drenante di cm 3 circa