

NATURA DEL PRODOTTO

Membrana liquida bituminosa elastomerica in dispersione acquosa, fixotropico con rapida asciugatura ed elevata resistenza al ristagno d'acqua e agli agenti atmosferici, formulato nei laboratori di Ricerca & Sviluppo WINKLER.

WINGUM PRO TECK RAPID è formulato con materie prime di nuova generazione, che gli permettono di resistere, anche senza protezione, ai raggi U.V. fino a un'esposizione massima di 2 anni.

CAMPI D'IMPIEGO

WINGUM PRO TECK RAPID può essere applicato su superfici anche piane in calcestruzzo, fibro-cemento, legno, pietre naturali, laterizi e manti bituminosi in genere, per impermeabilizzare tetti piani, fondazioni, canali di gronda, terrazze di servizio ed è particolarmente indicato per il ripristino di manti bituminosi ammalorati.

Può essere utilizzato come strato impermeabile prima del posizionamento di pavimenti galleggianti e, grazie all'inibitore di corrosione contenuto al suo interno, risulta idoneo per l'impermeabilizzazione di superfici in metallo, anche ossidabile, senza bisogno di primer specifici.

In presenza di vecchie membrane bituminose, WINGUM PRO TECK RAPID può essere impiegato anche per riparazioni e ripristini localizzati d'emergenza.

Successivamente, entro i tempi massimi di esposizione previsti per il prodotto, si dovrà prevedere la protezione del manto o il ripristino totale della membrana con i sistemi della gamma WINKLER.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o anti-aderenti.

L'applicazione dovrà avvenire su superfici e supporti asciutti. Verificare la presenza di umidità nel sottofondo per evitare la formazione di bolle dovute a tensioni di vapore.

Un metodo pratico da adottare per verificare l'umidità occultata nel supporto da trattare può essere il coprire un metro quadrato di superficie -meglio se esposta al sole- con un foglio di polietilene di spessore almeno 2 decimi, sigillandolo ermeticamente ai bordi con del nastro bi-adesivo. Verificare dopo 24 - 48 ore l'eventuale presenza, sotto di esso, di condensa.

Su sottofondi sfarinanti o molto assorbenti si consiglia, per favorire l'adesione, una preventiva applicazione di primer fissativo WINFIX CONCRETE oppure dello stesso WINGUM PRO TECK RAPID preventivamente diluito con il 20% di acqua pulita (1L per il secchio da 5kg, 2L per il secchio da 10kg e 4L per il secchio da 20kg), attendere fino a che il primer non risulti fuori tatto (circa 30 minuti a 20°C) e quindi procedere con l'applicazione del prodotto.

MEMBRANE BITUMINOSE

Verificare il buono stato della superficie, in particolare l'eventuale presenza di coccodrillature, reptazioni, sormonti non aderenti, bolle di umidità e distacchi in genere e successivamente procedere come di seguito descritto.

Coccodrillature: se la superficie dovesse presentare questo tipo di fenomeno, valutare la profondità di queste. Se queste dovessero essere inferiori ad 1mm, dopo accurata pulizia, ad esempio tramite aspirazione, procedere con l'applicazione del prodotto.

Sormonti non aderenti: valutare la presenza di acqua al di sotto della membrana sollevata, attendere la completa evaporazione di questa e successivamente sigillare con WINSEAL, sigillante gommo bituminoso a freddo. Immediatamente procedere con l'applicazione di WINGUM PRO TECK RAPID.

Bolle di umidità: procedere con il taglio a X di queste e attendere la completa evaporazione dell'acqua sottostante. Sigillare nuovamente la membrana con WINSEAL e immediatamente procedere con l'applicazione di WINGUM PRO TECK.

Per ulteriori situazioni, contattare l'ufficio tecnico WINKLER.

SUPERFICI IN METALLO

Su supporti metallici si consiglia di asportare accuratamente l'eventuale ruggine presente sulla superficie da trattare, pulire accuratamente e procedere direttamente con l'applicazione di WINGUM PRO TECK RAPID. Eventuali giunzioni tra lastre di metallo, andranno trattate preventivamente con BC SEAL BAND, nastro butilico autoadesivo rivestito con TNT di polipropilene per evitare che eventuali movimenti possano provocare delle fessurazioni e quindi compromettere la continuità dello strato impermeabilizzante. In questa applicazione specifica è molto importante applicare la bandella con il metodo denominato a OMEGA. Questo consiste nel far aderire due estremità del nastro alle due porzioni di lamiera da collegare, lasciando invece la parte centrale della banda libera di assecondare i movimenti e le dilatazioni dei supporti.

RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere cemento o additivi.

Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.

Non aggiungere acqua se non previsto per l'applicazione desiderata.

APPLICAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso e può essere applicato su supporto pulito e asciutto con: rullo a setole corte, pennellessa o airless. Eseguire una breve miscelazione (manuale o con trapano a basso numero di giri) prima della stesura.

Applicare la prima mano di WINGUM PRO TECK RAPID con un consumo di circa 1 - 1,1 kg/m² e stendere immediatamente il tessuto di rinforzo WINTECHNO MAT (TNT di poliestere da 70 g/m²). Esercitare una leggera pressione del rullo per annegare a scomparsa il tessuto aggiungendo, se necessario, ulteriore prodotto per inglobarlo perfettamente. Attendere i tempi riportati in TABELLA 1 e completare l'applicazione con i restanti 0,8-0,9 kg/m².

TABELLA 1- tempi di asciugatura applicazione in due mani

Condizioni ambientali	Fuori pioggia	Seconda mano	Asciugatura (dopo seconda mano)
22°C fino a 65% U.R.	4 ore	4 ore	24 ore
15°C fino a 65% U.R.	5 ore	5 ore	24 ore
10°C fino a 65% U.R.	6 ore	6/7 ore	36 ore
5°C fino a 65% U.R.	7 ore	7/8 ore	48 ore

Temperature e umidità differenti possono variare i tempi di asciugatura. Prima di applicare la seconda mano verificare che la superficie sia completamente asciutta. Proteggere nelle prime ore dalla sua applicazione, da acqua, pioggia e neve. Per la posa su sottofondi con geometria irregolare (ad esempio lamiera grecata o ondulata, è possibile applicare il prodotto in due mani senza l'interposizione dell'armatura WINTECHNO MAT.

APPLICAZIONE "FRESCO SU FRESCO".

Nei casi in cui la metratura dell'intervento permetta di terminare il lavoro in giornata, sarà possibile eseguire l'applicazione del prodotto applicando due mani "fresco su fresco", utilizzando il metodo seguente:

Applicare la prima mano di WINGUM PRO TECK RAPID con un consumo di circa **1 - 1,1 kg/m²** e stendere immediatamente il tessuto di rinforzo WINTECHNO MAT (TNT di poliestere da 70 g/m²). Esercitare una leggera pressione del rullo fino a rendere l'armatura dello stesso colore del WINGUM PRO TECK RAPID per ottimizzare l'adesione (nel caso prendere altro prodotto dalla confezione) e di seguito, su prodotto fresco, completare l'applicazione con i restanti **0,8-0,9 kg/m²**.

Tempi di fuori pioggia e asciugatura sono riportati nella TABELLA 2.

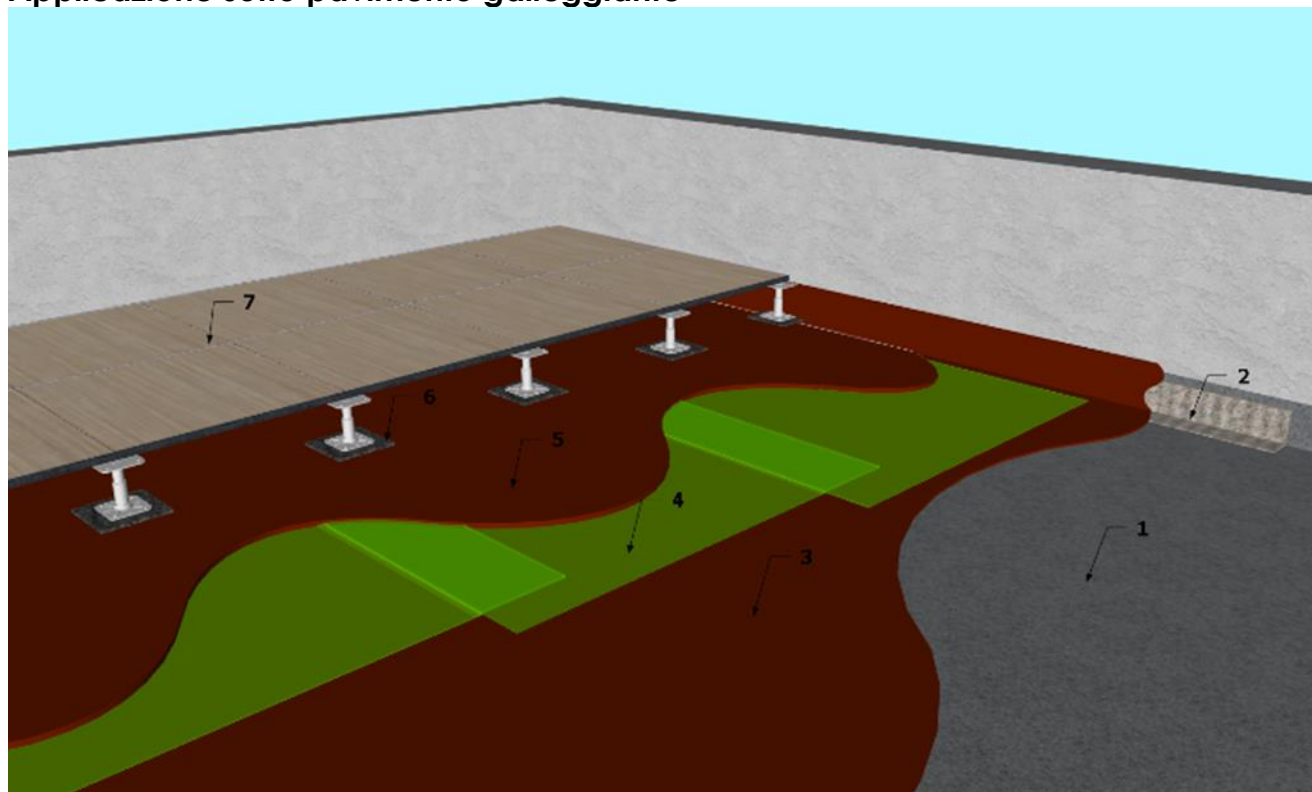
TABELLA 2

Condizioni ambientali	Fuori pioggia	Asciugatura
20°C fino a 55% U.R.	18 h	48 h
15°C fino a 55% U.R.	18 h	48 h
10°C fino a 55% U.R.	24 h	72 h
5°C fino a 55% U.R.	36 h	72 h

Su membrane bituminose stendere l'armatura sfalsata rispetto ai sormonti esistenti. L'applicazione con WINTECHNO MAT si intende solo su superfici orizzontali; per garantire la continuità dello strato impermeabile, proseguire con l'applicazione di

WINGUM PRO TECK RAPID per circa 20cm anche in verticale in modo da proteggere al meglio il risvolto parete pavimento.

Applicazione sotto pavimento galleggiante

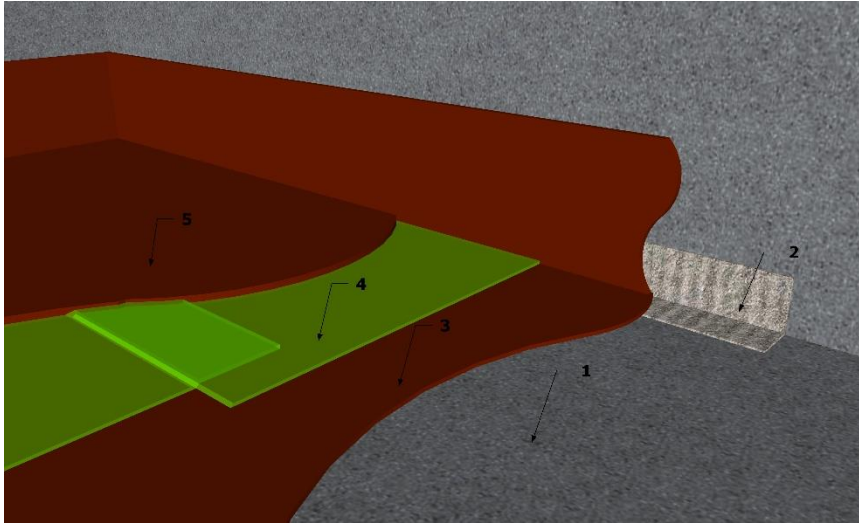


LEGENDA:

1. Sottofondo strutturale/massetto
2. BC SEAL BAND
3. Prima mano WINGUM PRO TECK RAPID
4. WINTECHNO MAT
5. Seconda mano WINGUM PRO TECK RAPID
6. Fazzoletto membrana bituminosa
7. Pavimento galleggiante

Per il rinforzo e la sigillatura degli angoli, si consiglia l'applicazione di BC SEAL BAND. Per l'impermeabilizzazione di corpi emergenti, tubi, messicani e scarichi in genere, utilizzare BC SEAL PAD, quadrato butilico autoadesivo.

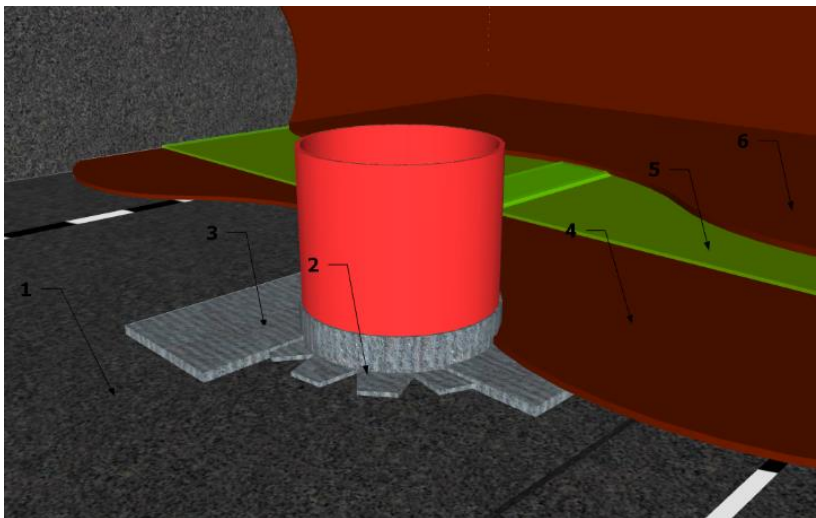
Dettaglio angolo perimetrale con BC SEAL BAND



LEGENDA:

1. Sottofondo strutturale/massetto
2. **BC SEAL BAND**
3. Prima mano **WINGUM PRO TECK RAPID**
4. **WINTECHNO MAT**
5. Seconda mano **WINGUM PRO TECK RAPID**

Dettaglio esalatore trattato



LEGENDA:

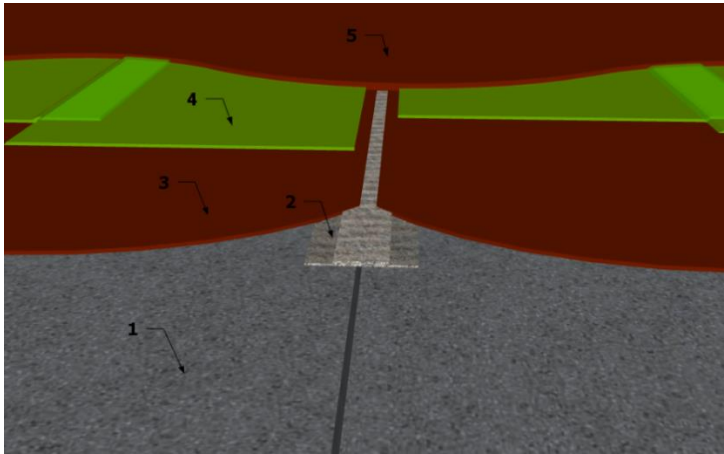
1. Membrana bituminosa
2. **BC SEAL BAND** applicato a "collare"
3. **BC SEAL PAD**
4. Prima mano **WINGUM PRO TECK RAPID**
5. **WINTECHNO MAT**
6. Seconda mano **WINGUM PRO TECK RAPID**

SUPERFICI CON GIUNTI:

I giunti di larghezza **fino a 1cm**, andranno sigillati mediante bandella coprigiunto WINJOINT BAND (banda elastica impermeabile, realizzata in gomma e tessuto in poliestere, idonea all'impermeabilizzazione dei giunti) come di seguito descritto:

Dopo aver creato i nuovi giunti o ripristinati quelli esistenti, applicare WINGUM PRO TECK RAPID lateralmente al giunto e per una larghezza che risulti superiore a quella del coprigiunto. Stendere il coprigiunto facendo aderire "a fresco" la fascia forata laterale alla zona pretrattata con il prodotto. Una volta asciutto, il prodotto potrà essere integralmente ricoperto con l'ultima mano di WINGUM PRO TECK RAPID.

Dettaglio sigillatura giunti con larghezza fino a 1cm



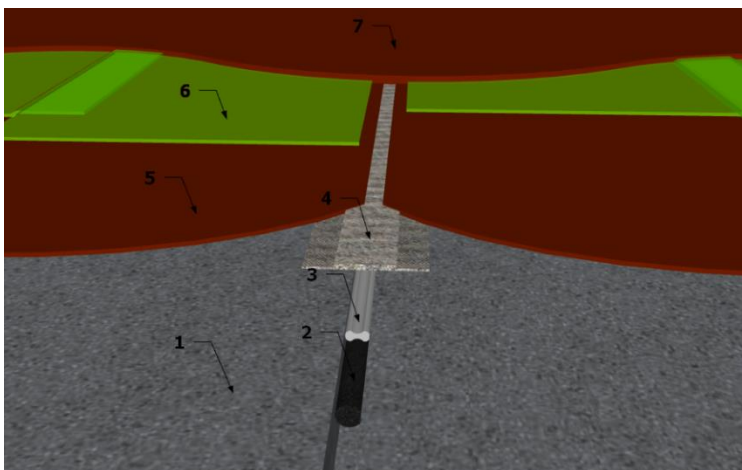
LEGENDA:

1. Sottofondo strutturale/massetto
2. **WINJOINT BAND**
3. Prima mano di **WINGUM PRO TECK RAPID**
4. **WINTECHNO MAT**
5. Seconda mano di **WINGUM PRO TECK RAPID**

I giunti di larghezza **superiore a 1cm** andranno sigillati mediante sistema composto da WINJOINT FOAM (fondo giunto comprimibile), WINJOINT SEAL (sigillante poliuretano) e WINJOINT BAND come di seguito descritto:

Dopo aver creato i nuovi giunti o ripristinati quelli esistenti, inserire WINJOINT FOAM all'interno del giunto fino alla profondità desiderata e successivamente estrarre WINJOINT SEAL per tutta la lunghezza del giunto. Ad asciugatura del sigillante avvenuta, applicare WINJOINT BAND come precedentemente descritto.

Dettaglio sigillatura giunti con larghezza superiore a 1cm



LEGENDA:

1. Sottofondo strutturale/massetto
2. **WINJOINT FOAM**
3. **WINJOINT SEAL**
4. **WINJOINT BAND**
5. Prima mano di **WINGUM PRO TECK RAPID**
6. **WINTECHNO MAT**
7. Seconda mano di **WINGUM PRO TECK RAPID**

AVVERTENZE

Applicare WINGUM PRO TECK RAPID con temperature ambientale tra +5°C e +25°C. Il supporto dovrà avere una temperatura massima di +30°C.

Nel caso in cui WINGUM PRO TECK RAPID debba essere applicato su membrana bitume polimero, accertarsi che la stessa abbia subito almeno 180 giorni di ossidazione.

Migliori caratteristiche protettive e di durabilità contro i raggi U.V. si ottengono sovrapplicando i prodotti della serie ECOSILVERALL, COVERAME, 2000 PLUS e 2000 PLUS REFLEX. Attendere almeno 48 ore dall'ultima mano prima della sovra applicazione con altri prodotti.

In caso di applicazioni su sottofondi da re-interrare, si consiglia di attendere almeno 3 giorni dall'ultima mano di prodotto prima di procedere con il re-interro. Inoltre, sarà necessario proteggere preventivamente la superficie di WINGUM PRO TECK RAPID con membrana bugnata drenante in HDPE.

Temperatura, umidità e porosità del supporto potrebbero influenzare i tempi di asciugatura del prodotto.

CONSUMI

1-1,2 kg /m² in due o più mani su superfici verticali

1,2-1,6 kg /m² in due o più mani su superfici orizzontali.

1,6- 1,8 kg/m² in due mani con tessuto di rinforzo WINTECHNO MAT.

CONFEZIONI

Secchi da 5-10-20 kg.

Scatola 30 x 1kg.

STOCCAGGIO

Il prodotto, nel suo imballo integro, ha una stabilità di 24 mesi.

Stoccare a temperature compresa tra +5°C e 35°C. Teme il gelo.

NORME DI SICUREZZA

PRECAUZIONI

Per informazioni sulle norme di sicurezza, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, redatta in conformità alle Norme vigenti, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi al prodotto in uso.

ECOLOGIA

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni su eventuali smaltimenti.

DATI TECNICI (valori medi) PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Aspetto	-	Fluido ad elevata tixotropicità
Colore	-	Marrone scuro (fresco) Nero (essiccato)
Massa volumica a 20°C	EN ISO 2811-1	1,25 ± 0,10 g/cm ³
Residuo secco (in peso)	EN ISO 3251	65 ± 3%
pH	UNI 8490-4	9 ± 1
Temperature di esercizio		Da -15°C a +70°C

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

Allungamento senza armatura (ASTM D 2371)	270%
Resistenza a trazione senza armatura (ASTM D 2370)	0,8 N/mm ²
Assorbimento d'acqua (ASTM D 471)	< 20%
Resistenza all'acqua	Ottima ad essiccamento avvenuto
Adesione al supporto (EN 14891) calcestruzzo	≥1,0 N/mm ²
Capacità di Crack-Bridging (EN 14891) 23°C	≥1,5 mm
Capacità di Crack-Bridging (EN 14891) -5°C	≥1,0 mm
Allungamento con armatura (ASTM D 2371)	30%
Resistenza a trazione con armatura (ASTM D 2370)	7 N/mm ²

*Tutti i test sono stati eseguiti a temperatura di 22°C e 50% di U.R.

La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed ha valore puramente indicativo. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la WINKLER. I dati riportati non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto.
Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La WINKLER si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.
La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.