

2.0

NATURA DEL PRODOTTO

Membrana liquida pigmentata monocomponente a base siliconica, formulata per garantire elevate prestazioni di impermeabilità e una protezione duratura dei sottofondi trattati. È stata appositamente studiata per l'applicazione anche in condizioni estreme, sia a basse che ad alte temperature (da 0°C a +50°C), ed è idonea all'uso su supporti umidi fino ad un max dell'8%.

Il prodotto assicura stabilità agli shock termici e un'eccellente resistenza ai raggi UV. It has been formulated in the **Research & Development laboratories of Winkler**

CAMPI D'IMPIEGO

Idoneo per l'applicazione su massetti cementizi, sottofondi in calcestruzzo, tegole, superfici metalliche in genere, legno, laterizio e fibrocemento. Può essere applicato anche su guaine bituminose ossidate (180 gg dopo la posa) lisce, EPDM e su supporti in PVC con almeno due anni di invecchiamento. A completa stagionatura, il prodotto è idoneo a un passaggio di servizio.

2.0, a differenza degli altri prodotti a base siliconica, può essere sovrapplicato con lo stesso materiale; questa caratteristica consente interventi di manutenzione nel tempo, prolungandone significativamente la vita utile.

Una volta applicato, dopo poche ore è completamente fuori pioggia (fare riferimento alla tabella sotto riportata).

2.0 è calpestabile solo per servizio

TEMPO DI FUORI PIOGGIA

Temperatura di applicazione	Tempi per il fuori pioggia
20°C	3 h
15°C	3 h 30 minuti
10°C	5 h
5°C	6 h
0°C	8 h

TEMPO DI SOVRAPPLICAZIONE

Temperature di applicazione	Tempo minimo di attesa prima della seconda mano	Pedonabilità per servizio
20°C	Dopo 4 h	24 h
15°C	Dopo 5 h	24 h
10°C	Dopo 6 h	24 h
5°C	Dopo 8 h	36 h
0°C	Dopo 24 h	48 h

SCHEMA TECNICA

AVVERTENZE

Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.

Il prodotto è pronto all'uso e non deve essere diluito con acqua o solvente.

Gli attrezzi di lavoro utilizzati dovranno essere sempre puliti e asciutti. Chiudere le confezioni immediatamente dopo l'utilizzo mettendo in appoggio al materiale il foglio in polietilene già presente al momento dell'apertura della confezione.

Temperature di stoccaggio alte o basse potrebbero variare la viscosità del prodotto. Per ottenere una lavorabilità ottimale, consigliamo di stoccare **2.0**, almeno 24 ore prima dell'utilizzo, a temperature prossime ai 20°C.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o antiaderenti.

SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

Le superfici in CLS o comunque assorbenti, al fine di evitare bollicine superficiali causate dalla fuoriuscita dell'aria, si consiglia di applicare una mano dello stesso **2.0**, come primer, con un consumo di circa 250/300 g/m²

SUPERFICI PIASTRELLATE

Per regolarizzare i volumi delle fughe (fino a una profondità di 1mm) e migliorare la finitura, stuccare in mano unica con **2.0** (300 g/m²) mediante spatola liscia.

Attendere almeno 4 ore a 20°C (per altre temperature visionare la relativa tabella) prima dell'applicazione del ciclo **2.0**.

SUPERFICI SINTETICHE E GUAINE BITUMINOSE

Accurata idropulita a bassa pressione fino ad ottenere un sottofondo pulito ed esente da agenti distaccanti.

APPLICAZIONE

Preparare il sottofondo da trattare come descritto nel paragrafo "preparazione delle superfici".

Prima della stesura eseguire una breve miscelazione (manuale o con trapano a basso numero di giri) del prodotto, fino ad ottenere un aspetto omogeneo.

Il prodotto è pronto all'uso e non necessita di primer.

2.0, si applica con rullo a pelo raso, pennellessa, spatola metallica o con pompa airless.

Dopo aver accuratamente pulito la superficie da trattare, applicare **2.0** con un consumo di 700-800 g/m² a seconda dell'irregolarità del supporto. Si consiglia di eseguire l'applicazione incrociando le mani per distribuire uniformemente il prodotto.

SCHEMA TECNICA

Stendere immediatamente il TNT di rinforzo da 90 g/m² **ONE® MAT**, aiutandosi con il rullo senza esercitare troppa pressione e applicare un'altra mano a basso spessore di **2.0** fino alla scomparsa dell'armatura.

Attendere i tempi necessari per l'applicazione della 2^a mano (vedi tabella temperature) e completare l'applicazione con il quantitativo di prodotto restante, fino ad arrivare al consumo indicato dalla presente scheda tecnica.

Come nella prima mano, anche nella seconda si consiglia di eseguire l'applicazione incrociando le mani.

Per l'applicazione su guaine bituminose appena posate, sarà necessario attendere almeno 180 giorni di ossidazione.

APPLICAZIONE CON ACCESSORI (componenti del sistema)

Per la corretta realizzazione di un sistema impermeabile, applicare la banda autoadesiva **BC SEAL BAND** nei bordi perimetrali della superficie da trattare. Per tubi messicani, aeratori ecc. utilizzare **BC SEAL PAD**, quadrato autoadesivo butilico.

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 **2.0** lateralmente al giunto e per una larghezza che risulti superiore a quella del coprigiunto.

Stendere il coprigiunto (nel verso di srotolamento, in modo che il tessuto rimanga a vista) facendo aderire "a fresco" la fascia forata laterale alla zona pretrattata con **2.0**.

Una volta seccato, il prodotto potrà essere integralmente ricoperto con l'ultima mano di **2.0**

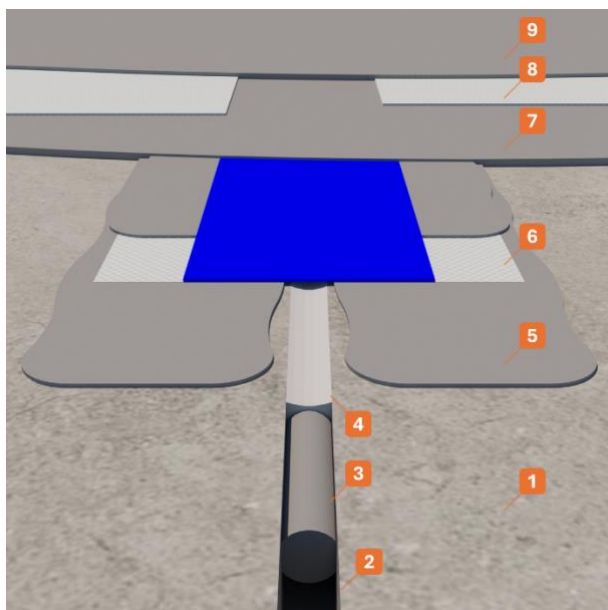
Dettaglio giunto con larghezza fino a 1cm

I giunti di larghezza **superiore a 1cm** andranno sigillati mediante un sistema composto da **WINJOINT FOAM** (fondo giunto comprimibile), **WINJOINT SEAL** (sigillante poliuretanico) 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

SCHEMA TECNICA

Dettaglio giunto con larghezza maggiore di 1cm



LEGENDA:

1. Sottofondo
2. Giunto
3. **WINJOINT FOAM**, fondo giunto comprimibile
4. **WINJOINT SEAL**, sigillante poliuretano
5. **2.0**
6. **WINJOINT BAND**, bandella coprigiunto
7. Prima mano **2.0**
8. **ONE® MAT**
9. Seconda mano **2.0**

PULIZIA ATTREZZI

Con prodotto fresco pulire con carta, detergente neutro o alcool etilico denaturato.
Con prodotto essiccato rimuovere meccanicamente.

PULIZIA DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

Se, con il tempo e l'uso, fosse necessario pulire la superficie di 2.0, utilizzare una soluzione di acqua e detergente neutro in rapporto 1:1

CONSUMI

1,8-2,0 kg/m² in due mani con **ONE® MAT** interposta.

CONFEZIONI

Secchi da 5-20 kg

COLORE

Bianco-grigio-rosso-verde-bianco riflettente

STOCCAGGIO

Il prodotto nel suo imballo integro e conservato in luogo asciutto e protetto ha una stabilità di 12 mesi. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

SCHEMA TECNICA

NORME DI SICUREZZA

PRECAUZIONI

Nell'applicazione di questo prodotto è consigliabile l'utilizzo di occhiali, guanti in gomma e tutti i DPI previsti dalle norme vigenti per l'uso di sostanze chimiche. Per tutte le informazioni aggiuntive si invita a consultare la scheda di sicurezza del prodotto

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 DEL PRODOTTO FRESCO

CARATTERISTICHE	NORMATIVA	RISULTATI
Aspetto	-	Pasta fluida
Colore	-	bianco-grigio-rosso-verde-bianco riflettente
Peso specifico a 20°C	EN ISO 2811-1	1,2 ± 0,1 g/cm ³
Residuo secco	EN ISO 3251	96 ± 2 %
Viscosità brookfield a 20°C	UNI EN 8490	9800±500

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

CARATTERISTICHE	NORMATIVA	RISULTATI
Temperatura di esercizio	-	DA -40°C A + 150°C
Resistenza agli agenti atmosferici	-	OTTIMA
Resistenza ai raggi U.V.	-	OTTIMA (nessun degrado)
Flessibilità a bassa temperatura (≤ -40°C)	ASTM D 522	Nessuna rottura
Allungamento a rottura	ASTM D2370	➤ 200%
Allungamento a rottura dopo invecchiamento (10 anni)		
Assorbimento acqua a 24 h	ASTM D 471	≤ 5%
Assorbimento acqua a 7 gg	ASTM D 471	≤ 6%
Permeabilità al vapore acqueo	UNI EN 1931	SD 2 (> 0,5 < 2)
Resistenza allo slittamento/ derapaggio: Metodo del pendolo (PTV)	UNI EN 13036-4:2011	Asciutto: 103 Bagnato: 52
Potenziale di scivolamento	Valutazione	Probabilità di scivolamento
Elevato potenziale di scivolamento	0-24 PTV	Fino a 1 su 20

SCHEDA TECNICA

Moderato potenziale di scivolamento	25-35 PTV	1 su 100.000
Basso potenziale di scivolamento	36 + PTV	1 su 1.000.000
Bassissimo potenziale di scivolamento	75 + PTV	Meno di 1 su 1.000.000
Reazione al fuoco	UNI EN 13501-1	Da fare
Resistenza alla grandine	UNI EN 13583	Velocità impatto: 22 m/sec (0°C)
Supporto rigido		Da fare
Supporto morbido		

Adesione al supporto a 14 gg

Adesione al supporto in calcestruzzo ¹	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione al supporto su piastrella ²	≥ 0,5 N/mm ²

Adesione al supporto dopo immersione in acqua a 14gg

Adesione al supporto in calcestruzzo ¹	≥ 0,5 N/mm ²
Adesione al supporto su piastrella ²	≥ 0,5 N/mm ²

Adesione al supporto dopo immersione in acqua salata a 14gg

Adesione al supporto in calcestruzzo ¹	≥ 2,00 N/mm ²
Adesione al supporto su piastrella ²	≥ 1,20 N/mm ²

Adesione su metallo	≥ 0,5 N/mm ²
---------------------	-------------------------

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE

AVVERTENZA E INFORMATIVA LEGALE - WINKLER

Le informazioni e le prescrizioni riportate nella presente Scheda Tecnica sono redatte in base alle migliori conoscenze tecniche e applicative di WINKLER e hanno valore puramente indicativo. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, tali indicazioni non vincolano in alcun modo WINKLER. I dati riportati non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di verificare, mediante prove pratiche ed esaurienti applicazioni, l'idoneità del prodotto all'impiego previsto e di stabilire se esso sia o meno adatto all'uso desiderato; l'utilizzatore si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo impiego.

Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente Scheda Tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e che non sia superata da edizioni successive. La Scheda Tecnica aggiornata è disponibile sul sito ufficiale di WINKLER.

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altri documenti progettuali, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto WINKLER. Qualsiasi alterazione del testo o delle condizioni presenti in questa Scheda Tecnica o da essa derivanti esclude la responsabilità di WINKLER.

WINKLER si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere ai propri prodotti e/o alle Schede Tecniche senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.