SCHEDA TECNICA

CODICE ART: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 05/06/2026
REVISIONE NR. 07

WINGLUE UNIVERSAL

NATURA DEL PRODOTTO
WINGLUE UNIVERSAL è un adesivo all'acqua impermeabile per membrane bituminose e pannelli isolanti a base bituminosa modificata con polimeri sintetici. Grazie alla sua formulazione ha un'elevata resistenza all'acqua ed all'invecchiamento, formulato nei laboratori di **Ricerca & Sviluppo WINKLER**.

CAMPI D'IMPIEGO
WINGLUE UNIVERSAL è un adesivo adatto per la posa in orizzontale, su superfici con pendenza non superiore a 45° e risvolti verticali, entro 40 – 50 cm di altezza, di membrane bituminose e pannelli isolanti, qualora non si possa utilizzare la fiamma. Viene impiegato anche per eseguire i sormonti di membrane bituminose e loro sigillatura Utilizzato per l'incollaggio in totale aderenza su superfici in calcestruzzo, massetti cementizi, legno, su vecchie e nuove membrane bituminose sia lisce che ardesiate e su pannelli isolanti.

Al fine di garantire l'adesione totale dello strato impermeabilizzante, consigliamo l'impiego di membrane bituminose bisabbiate o comunque, per le membrane autoprotette, con la faccia di incollaggio trattata con sabbiatura.

WINGLUE UNIVERSAL risponde ai requisiti normativi UNI 11442 "criteri per il progetto e l'esecuzione dei sistemi di coperture continue" nel caso di vincolo per adesione a freddo di un sistema di copertura (o parte di esso).

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
WINGLUE UNIVERSAL ha un ottimo potere impregnante, tuttavia è opportuno pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee. L'applicazione deve avvenire su superficie asciutta poiché in caso contrario verrebbe rallentato enormemente il tempo d'essiccazione.

RACCOMANDAZIONI
Non aggiungere additivi.
Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.
Non aggiungere acqua e/o solventi.

AVVERTENZE
Il prodotto va applicato su superfici completamente asciutte, a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Inoltre, non applicare il prodotto su superfici gelate, sottoposte ai rigori della notte o in prossimità di tempo piovoso.

winkler® Advanced Building Material

Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com

SCHEDA TECNICA

APPLICAZIONE
WINGLUE UNIVERSAL va applicato con rullo, pennello, spazzolone, operando in modo da garantire l'applicazione di uno strato adeguato e costante.
Il prodotto è pronto all'uso e come tale non va assolutamente diluito con acqua o altri solventi.

Prima di procedere con l'assemblaggio della membrana bituminosa, attendere che il prodotto abbia acquisito l'ottimale potere adesivo. Tale condizione si può verificare semplicemente con il tatto, constatando che malgrado l'acqua sia evaporata **WINGLUE UNIVERSAL** ha acquistato un'elevata appiccicosità che poi mantiene nel tempo.

Il tempo necessario per avere un'essiccazione superficiale è in funzione della porosità del supporto e delle condizioni climatiche. Indicativamente su supporto a bassa porosità a 20°C, la membrana può essere applicata dopo 90 minuti.

Per supporti molto porosi, a 20°C, l'applicazione della membrana può avvenire anche dopo mezz'ora. Data l'elevata varietà di supporti e di condizioni ambientali, consigliamo, tramite una prova preliminare i tempi necessari per la sovrapposizione della membrana.

La sigillatura dei sormonti delle membrane bituminose può essere eseguita con il prodotto **TIXO SEAL**.
Nel caso di incollaggio di pannelli termoisolanti, la misura massima consentita per il vincolo degli stessi sarà di 125 x125 cm



LEGENDA:
1. Sottofondo
2. **ECOIMPRIMER** Primer bituminoso
3. **COVERBLOCK 4 mm**, barriera al vapore
4. **WINGLUE UNIVERSAL** per incollaggio dei pannelli termoisolanti
5. Pannelli termoisolanti
6. **WINGLUE UNIVERSAL** per incollaggio membrana sottotegola
7. **COVERGUM SPECIAL MINERAL,** membrana bitume-polimero
8. Cappellotto

winkler® Advanced Building Material

Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com

SCHEDA TECNICA

CONSUMI
0,500- 0,600 Kg/m² per supporti non porosi e senza alterazioni (membrane, pannelli)
0,600– 0.750 Kg/m² in funzione della porosità dell'irregolarità dei supporti.

CONFEZIONI
Secchi da 5-20 kg.

STOCCAGGIO
Il prodotto nelle confezioni originali sigillate, mantenuto in luogo asciutto e protetto ad una temperatura fra +5°C e +35°C, si conserva per 12 mesi.

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.

Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com

SCHEDA TECNICA

DATI TECNICI (valori medi)
PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Aspetto:	fluido, viscoso
Colore :	marrone, nero a essiccazione completa
Ph:	11±0,5
Tempo fuori polvere: (in funzione delle condizioni ambientali)	90 MINUTI
Densita' a 20°c (g / cm3):	1,08
Residuo secco (%):	73
Resa per kg/m²:	0,500 – 0,750 Kg/m²
Assorbimento d'acqua (dopo 24 ore).	9 %
Resistenza al PELAGE dopo 24 ore dall'applicazione.	12,5 N
Resistenza al PEEL dopo 24 ore	3,15
Resistenza al PEEL dopo prova d'invecchiamento (8 giorni a 80° con ventilazione spinta)	7,9 N
Resistenza alla TRAZIONE DI GIUNTI (membrana - membrana) dopo 24 ore.	123,5 N
Resistenza alla TRAZIONE DI GIUNTI (membrana - membrana) dopo prova d'invecchiamento (8 giorni a 80° con ventilazione spinta).	215,6 N

Emissione di Composti Organici Volatili

Parametro	Massima concentrazione ammessa (µ/m³)
TVOC dopo 3 giorni	≤ 750
TVOC dopo 28 giorni	≤ 60

Test eseguiti dall'istituto EUROFINS secondo le normative EN 16516, ISO 16000-3-6-9-11 e ASTM D5116-10, Rapporto di prova N.392-2017-00404101_G_EN

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.

winkler® Advanced Building Material

Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com