



CONFORME ALLA NORMA EUROPEA

UNI EN 14891

CLASSIFICAZIONE

DM 01 P

PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI APPLICATI
LIQUIDI DA UTILIZZARE SOTTO A
PIASTRELLATURE DI CERAMICA INCOLLATE CON
ADESIVI

NATURA DEL PRODOTTO

Prodotto a base di bitumi in emulsione acquosa, specificamente modificati con speciali cariche e polimeri di altissima qualità che conferiscono un'elevata capacità di Crack-Bridging, e un'altissima impermeabilità.

NORMATIVE APPLICABILI

WINGRIP® BITUMINOSO rispetta i seguenti requisiti:

- **UNI EN 14891:** Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi.
- **ANSI A 118.10:** Specifiche nazionali Americane per membrane impermeabilizzanti per la sovra applicazione di piastrellature ceramiche e lapidee.
- **ANSI A 118.12:** Specifiche nazionali Americane per membrane atte a isolare le fessure, per la sovra applicazione di piastrellature ceramiche e lapidee.
- Marcatura **EC1 PLUS**, che identifica i prodotti certificati EMICODE: prodotti per costruzioni a bassissime emissioni di composti organici volatili (COV) e semivolatili.

CARATTERISTICHE

WINGRIP® BITUMINOSO è un prodotto a bassissimo impatto ambientale ed è pronto all'uso. È stato specificatamente formulato per l'impermeabilizzazione e per la realizzazione del ponte di aggrappo su massetti cementizi, pareti verticali e in sovrapposizione su pavimentazioni e rivestimenti pre-esistenti, per la successiva posa di piastrelle mediante adesivi cementizi.

È particolarmente indicato per l'impermeabilizzazione e la successiva posa di pavimentazioni ceramiche su terrazze, balconi, piatti doccia e rivestimenti di bagni.

Grazie alla speciale formulazione, WINGRIP® BITUMINOSO non richiede alcun tipo di armatura o l'impiego di particolari adesivi. È sufficiente l'uso di un adesivo cementizio adeguato all'impiego.

Nel caso di utilizzo di colle cementizie della gamma WINKLER, i prodotti saranno integralmente coperti dalla garanzia assicurativa specifica rilasciata da REALE MUTUA ASSICURAZIONI.

JOCKOL	C1 T (UNI EN 12004)
ROYAL	C2 (UNI EN 12004)
ROYAL SUPER	C2T (UNI EN 12004)
ROYAL SUPER SP	C2T (UNI EN 12004)
ROYAL FAST	C2FT (UNI EN 12004)
ROYAL EXTRA	C2TE (UNI EN 12004)
ROYAL FLEX	C2TES1 (UNI EN 12004)

WINGRIP® BITUMINOSO è di rapida essiccazione e può essere rivestito già dopo 7 ore, in condizioni climatiche non estreme.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

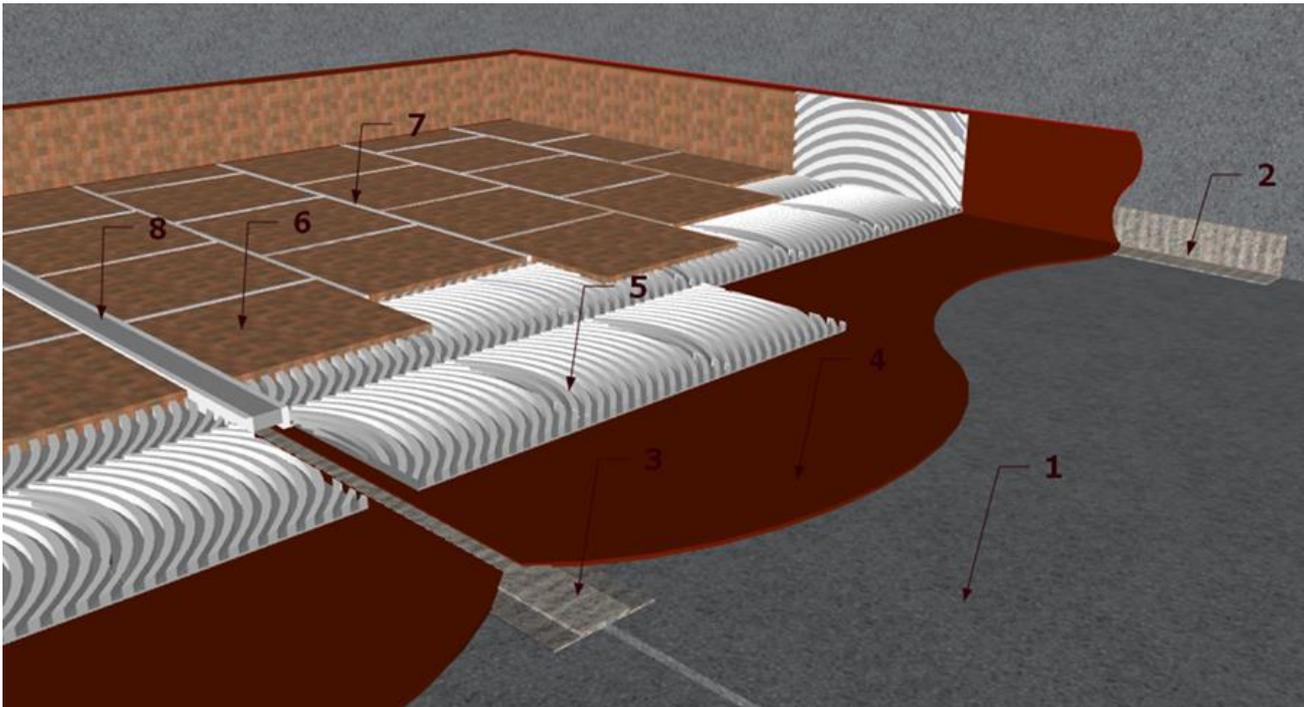
Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o anti-aderenti. L'applicazione dovrà avvenire su superficie asciutta. Verificare la presenza d'umidità nel sottofondo, per evitare la formazione di bolle dovute a tensione di vapore. Un metodo efficace può essere l'applicazione d'un foglio di polietilene sigillato con nastro adesivo, su d'una parte della superficie esposta al sole, verificando dopo 24 ore l'eventuale presenza di condensa. In assenza della stessa procedere con la stesura di WINGRIP® BITUMINOSO, in caso contrario attendere la completa asciugatura.

APPLICAZIONE

Miscelare il prodotto prima dell'uso per omogeneizzarlo. WINGRIP® BITUMINOSO è pronto all'uso e può essere applicato con pennellina, rullo o pompa airless.

Si applica in mano unica e non richiede primer.

Per garantire l'impermeabilità, accertarsi che l'applicazione di WINGRIP® BITUMINOSO avvenga in strato continuo ed uniforme visibile dal colore nero intenso.



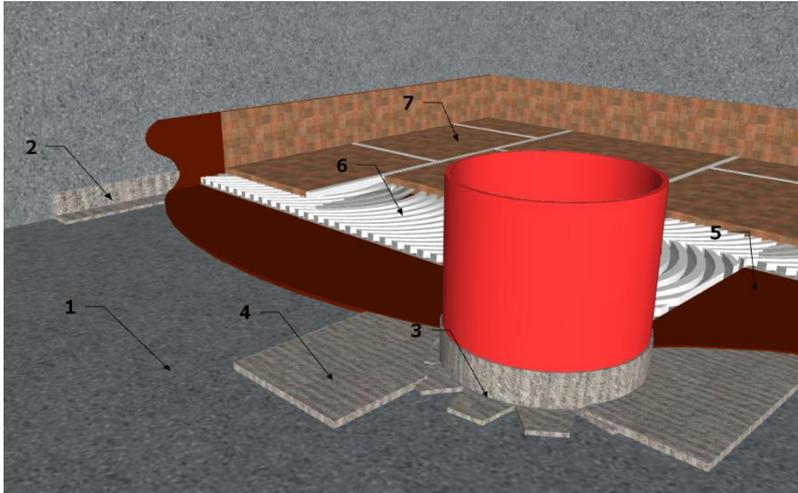
LEGENDA:

1. Sottofondo in calcestruzzo;
2. **BC SEAL BAND**, bandella autoadesiva per l'impermeabilizzazione degli angoli perimetrali
3. **WINJOINT BAND**, bandella coprigiunto impermeabile
4. **WINGRIP® BITUMINOSO**
5. **ROYAL FLEX**, Adesivo **C2 TE S1**
6. Nuova pavimentazione
7. **WINSTUCCO FLEX**, Stucco impermeabile e flessibile
8. Prefornato

Per il rinforzo e la sigillatura degli angoli, si consiglia l'applicazione del nastro butilico rivestito con TNT di polipropilene **BC SEAL BAND**.

Per l'impermeabilizzazione di corpi emergenti, tubi, messicani e scarichi in genere, utilizzare **BC SEAL PAD**, quadrato autoadesivo butilico, in combinazione con **BC SEAL BAND**.

Dettaglio esalatore trattato con BC SEAL BAND e BC SEAL PAD



LEGENDA:

1. Supporto strutturale
2. **BC SEAL BAND**, bandella sigillante autoadesiva, per la sigillatura degli angoli;
3. **BC SEAL BAND**, sagomata a "collare" per la sigillatura dello scarico.
4. **BC SEAL PAD**, quadrato sigillante autoadesivo;
5. **WINGRIP® BITUMINOSO**;
6. **ROYAL FLEX**, adesivo C2 TE S1
7. Nuova pavimentazione.

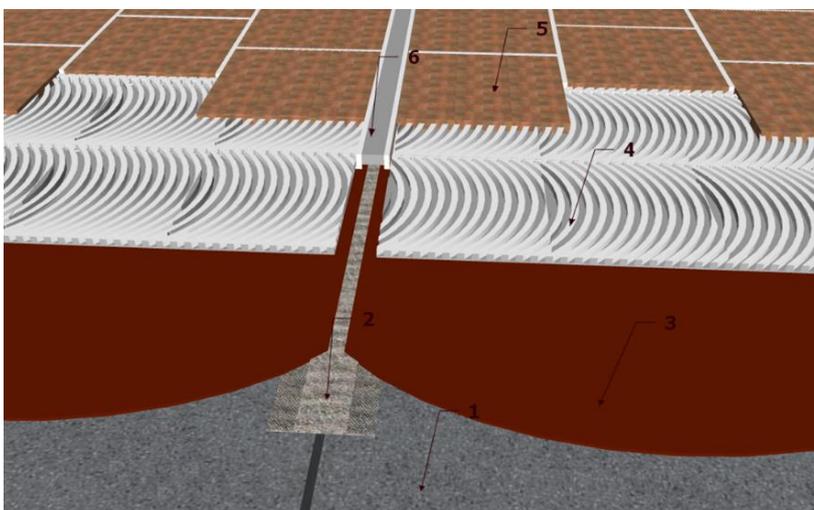
SUPERFICI CON GIUNTI:

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 WINGRIP® BITUMINOSO 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 WINGRIP® BITUMINOSO.

Una volta seccato, il prodotto potrà essere ricoperto con l'ultima mano di WINGRIP® BITUMINOSO.

DETTAGLIO SIGILLATURA GIUNTI CON LARGHEZZA FINO A 1cm



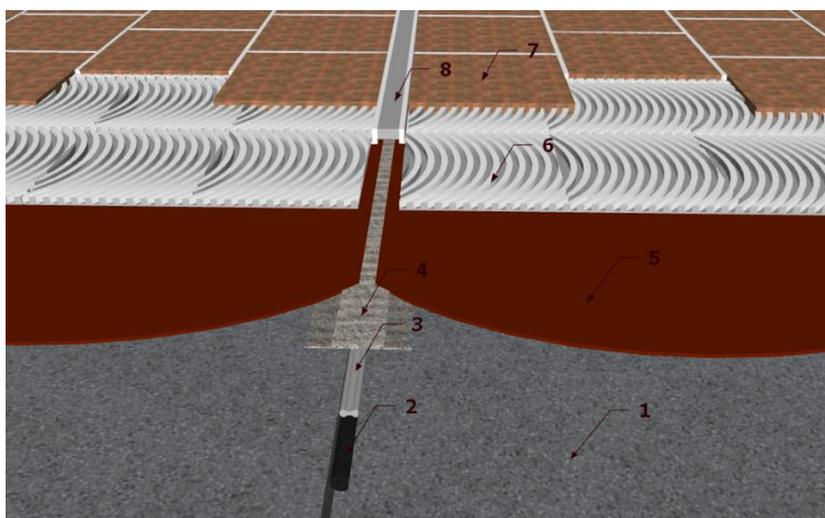
LEGENDA:

1. Sottofondo in calcestruzzo;
2. **WINJOINT BAND**, bandella sigillante coprigiunto;
3. **WINGRIP® BITUMINOSO**;
4. **ROYAL FLEX**, adesivo C2 TE S1.
5. **Nuova pavimentazione**;
6. Preformato.

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 in calcestruzzo;
2. **WINJOINT FOAM**, fondogiunto in schiuma di polietilene espanso
3. **WINJOINT SEAL**, sigillante poliuretano
4. **WINJOINT BAND**, bandella sigillante coprigiunto;
5. **WINGRIP® BITUMINOSO**;
6. **ROYAL FLEX**, adesivo C2 TE S1.
7. **Nuova pavimentazione**;
8. Preformato.

RACCOMANDAZIONI

- Non aggiungere NESSUN additivo.
- Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.
- Non aggiungere acqua.

AVVERTENZE

Prima della posa si consiglia di riparare eventuali irregolarità della superficie, incollare eventuali piastrelle staccate e di verificare la presenza di umidità occulta per evitare la formazione di tensioni di vapore.

Evitare l'impiego in imminenza di pioggia e su superfici bagnate. Proteggere nelle prime 24 ore dalla sua applicazione, da acqua, pioggia e neve. Non applicare in presenza di elevata umidità notturna. Non sovra applicare nessun impasto cementizio, prima della completa essiccazione di WINGRIP® BITUMINOSO. Per applicazioni in verticale, è consigliabile non utilizzare rivestimenti che superino i 25 Kg/m² di peso. Applicare il prodotto a temperatura comprese tra + 5 °C e + 35 °C. Temperature di stoccaggio alte o basse potrebbero variare la viscosità del prodotto. Per ottenere una lavorabilità ottimale, consigliamo di stoccare WINGRIP® BITUMINOSO, almeno 24 ore prima dell'utilizzo, a temperature prossime ai 20°C.

CONSUMI PER ORIZZONTALI

500 g/m² in sovrapposizione su pavimenti esistenti
1 kg/m² su massetti cementizi

CONSUMI PER VERTICALI

400 g/m² in sovrapposizione su rivestimenti esistenti
800 g/m² su pareti varie.

CONFEZIONI

Secchi da 5-10-20 kg.

STOCCAGGIO

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

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:	liquido - cremoso
Colore:	Marrone a prodotto fresco / nero a prodotto essiccato
VISCOSITA' BROOKFIELD a 20°C	2500 cps
Massa Volumica a 20°C	1,15 ± 0,05 g/cm ³
pH	10
Residuo secco	60%
Carico a rottura (ASTM D 2370)	0,26 N/mm ²
Allungamento (ASTM D 2370)	87 %
Assorbimento d'acqua (ASTM D 471) dopo 7 giorni di immersione	≤ 11%

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA UNI EN 14891

Laboratorio Notificato nr 0407 rapporto di prova 323166/9011/CPR

Capacità di crack-bridging (EN 14891) (+23°C)	≥ 1,96 mm
Capacità di crack-bridging (EN 14891) (- 5°C)	≥ 1,82 mm
Impermeabilità all'acqua (EN 14891)	Nessuna penetrazione
Adesione al supporto a 28gg (EN 14891)	
Adesione al supporto in calcestruzzo	≥ 0,85 N/mm ²
Adesione al supporto su piastrella	≥ 0,65 N/mm ²
Adesione al supporto dopo immersione in acqua a 28gg (EN 14891)	
Adesione al supporto in calcestruzzo	≥ 1,30 N/mm ²
Adesione al supporto su piastrella	≥ 1,10 N/mm ²
Adesione al supporto dopo cicli gelo e disgelo a 28gg (EN 14891)	
Adesione al supporto in calcestruzzo	≥ 0,85 N/mm ²
Adesione al supporto su piastrella	≥ 0,7 N/mm ²
Adesione al supporto dopo shock termico a 28gg (EN 14891)	
Adesione al supporto in calcestruzzo	≥ 0,80 N/mm ²
Adesione al supporto su piastrella	≥ 0,69 N/mm ²
Adesione al supporto dopo contatto con acqua di calce a 28gg (EN 14891)	
Adesione al supporto in calcestruzzo	≥ 0,86 N/mm ²
Adesione al supporto su piastrella	≥ 0,78 N/mm ²

Emissione di Composti Organici Volatili

Parametro	Massima concentrazione ammessa (µ/m ³)
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_2

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.