



**NUOVA FORMULA**

# **WINGRIP® BITUMINOSO**

**IMPERMEABILIZZANTE  
E PONTE D'AGGRAPPO UNIVERSALE,  
PRONTO ALL'USO**



CONFORME ALLA NORME EUROPEA  
UNI EN 14891  
CLASSIFICAZIONE  
DM 01 P  
PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI  
APPLICABILI SOTTO A PIASTRELLE  
CERAMICHE INCOLATE CON ADESIVI



**Winkler SAFE**



**NUOVA FORMULA**  
**IMPERMEABILIZZANTE**  
**E PONTE D'AGGRAPPO UNIVERSALE,**  
**PRONTO ALL'USO**

## NATURA DEL PRODOTTO

È un prodotto a base di speciali polimeri e bitumi in emulsione acquosa che, con la nuova formula, assicura prestazioni ancora più eccezionali in termini di resistenza ed adesione.

## CARATTERISTICHE

**WINGRIP®BITUMINOSO** è pronto all'uso e garantisce una straordinaria rapidità di messa in opera. È possibile applicare le piastrelle, con adesivo cementizio, già dopo 7 ore dalla stesura. È stato specificamente formulato per realizzare, facilmente, uno strato impermeabile ed adesivo di eccezionale resistenza ed efficacia su balconi, terrazze e bagni, prima della posa di pavimenti e rivestimenti. È applicabile su superfici sia verticali sia orizzontali ed è indicato per la sovrapposizione su piastrelle esistenti o su massetti cementizi. Realizza uno strato elastico ed estremamente tenace e coprente, garantendo poi una straordinaria adesione della colla cementizia. Grazie alla speciale formulazione, **WINGRIP®BITUMINOSO** non richiede alcun tipo di armatura, rinforzi o l'impiego di particolari adesivi, è sufficiente l'uso di una colla adeguata all'impiego. Nel caso di utilizzo di colle cementizie della gamma WINKLER, il ciclo sarà integralmente coperto da specifica garanzia assicurativa rilasciata da REALE MUTUA ASSICURAZIONI.



## GLI ADESIVI PER PIASTRELLE WINKLER:

| PRODOTTO       | Classificazione secondo norma<br>UNI EN 12004 |
|----------------|-----------------------------------------------|
| ROYAL EXTRA    | C2 TE                                         |
| ROYAL SUPER    | C2 T                                          |
| ROYAL SUPER SP | C2 T                                          |
| ROYAL          | C2                                            |
| JOCKOL         | C1 T                                          |
| ROYAL FLEX     | C2 TE S1                                      |
| ROYAL FAST     | C2 F T                                        |

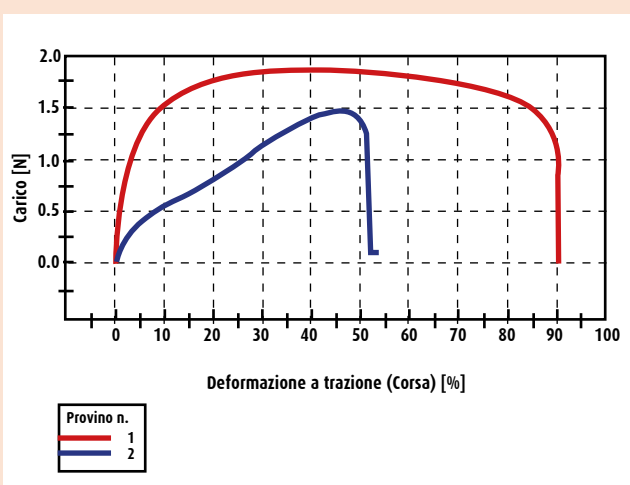
**WINGRIP®BITUMINOSO** è di rapida essiccazione e può essere rivestito già dopo 7 ore, in condizioni climatiche non estreme.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

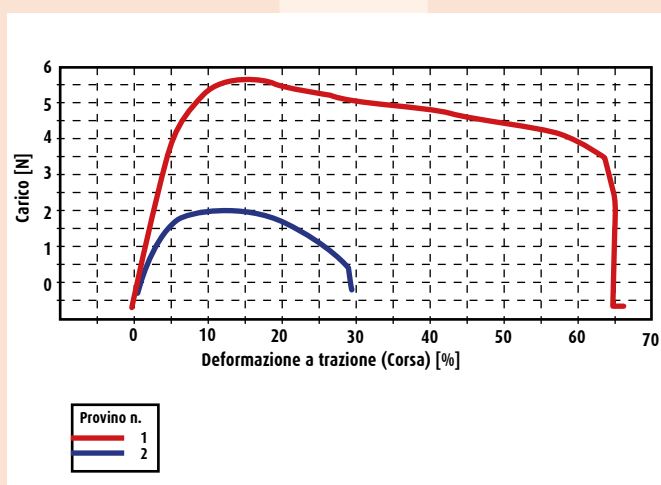
|                |                   |
|----------------|-------------------|
| ASPETTO        | LIQUIDO - CREMOSO |
| COLORE         | NERO              |
| PESO SPECIFICO | 1,20 ± 0,05       |

## LE MIGLIORIE DI RESISTENZA ED ELASTICITÀ DELLA NUOVA FORMULA

### PROVE A CONFRONTO PRIMA DELL'INVECCHIAMENTO



### PROVE A CONFRONTO DOPO INVECCHIAMENTO



## PROVA PRIMA DELL'INVECCHIAMENTO ACCELERATO

|   | Provino                               | Massimo Carico |                      | Allungamento [%] |
|---|---------------------------------------|----------------|----------------------|------------------|
|   |                                       | [psi]          | [N/mm <sup>2</sup> ] |                  |
| 1 | WINGRIP® BITUMINOSO (NUOVA FORMULA)   | 37,40          | 0,26                 | 91               |
| 2 | WINGRIP® BITUMINOSO (VECCHIA FORMULA) | 28,76          | 0,20                 | 53               |

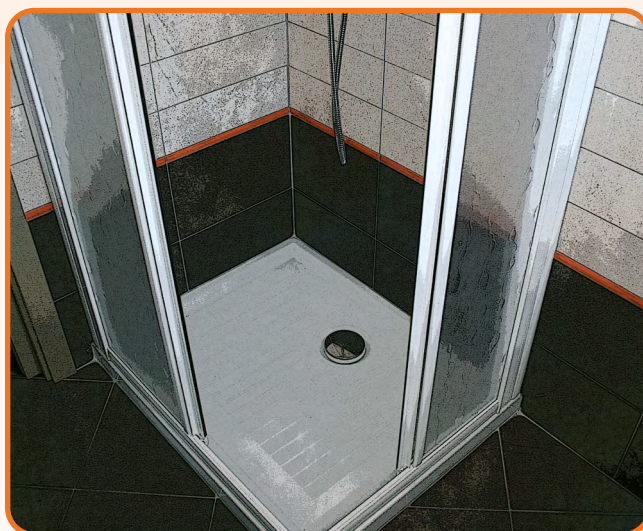
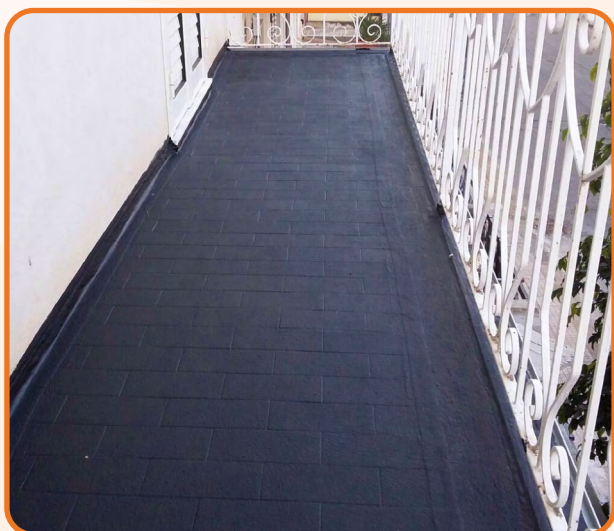
## PROVA DOPO L'INVECCHIAMENTO ACCELERATO

|   | Provino                               | Massimo Carico |                      | Allungamento [%] |
|---|---------------------------------------|----------------|----------------------|------------------|
|   |                                       | [psi]          | [N/mm <sup>2</sup> ] |                  |
| 1 | WINGRIP® BITUMINOSO (NUOVA FORMULA)   | 112,33         | 0,77                 | 66               |
| 2 | WINGRIP® BITUMINOSO (VECCHIA FORMULA) | 35,61          | 0,24                 | 29               |

| PRESTAZIONI DICHIARATE                    |                        |                               |
|-------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| CARATTERISTICHE ESSENZIALI                | PRESTAZIONI            | SPECIFICA TECNICA ARMONIZZATA |
| Adesione a trazione iniziale              | 0,85 N/mm <sup>2</sup> | UNI EN 14891                  |
| Adesione dopo immersione in acqua         | 1,3 N/mm <sup>2</sup>  |                               |
| Adesione dopo cicli di gelo/disgelo       | 0,85 N/mm <sup>2</sup> |                               |
| Adesione dopo shock termico               | 0,80 N/mm <sup>2</sup> |                               |
| Adesione dopo contatto con acqua di calce | 0,86 N/mm <sup>2</sup> |                               |
| Impermeabilità all'acqua                  | Nessuna penetrazione   |                               |
| Capacità di crack-bridging (+23°C)        | 1,96 mm                |                               |
| Capacità di crack-bridging (-5°C)         | 1,82 mm                |                               |
| Rilascio di sostanze pericolose           | Nessuna                |                               |

## CAMPI DI APPLICAZIONE

**WINGRIP®BITUMINOSO** è il prodotto ideale per la realizzazione dello strato impermeabile e del ponte d'aggrappo per la posa di pavimenti ceramici e rivestimenti su terrazze, balconi, piatti doccia, bagni e piscine.



## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso e può essere applicato con pennellessa, rullo o pompa airless. **WINGRIP® BITUMINOSO** si applica in mano unica e non richiede primer. Le superfici devono essere coerenti e preventivamente pulite, sgrassate ed esenti da polvere o sostanze antiaderenti. Per la realizzazione del massetto utilizzare **WINPLAN 370**, massetto a rapida asciugatura o **WINPLAN PRO**, massetto a rapida asciugatura e basso assorbimento d'acqua. Per il livellamento di sottofondi irregolari utilizzare i prodotti autolivellanti **WINLIVEL** (per spessori da 1 a 15mm) o **WINLIVEL RAPID** (per spessori da 1 a 20 mm). Su superfici particolarmente sfarinanti, si consiglia l'applicazione preventiva del consolidante **WINFIX CONCRETE**. Per il rinforzo e la sigillatura degli angoli e dei raccordi parete pavimento lungo il perimetro, si consiglia l'applicazione del nastro butilico rivestito con TNT di polipropilene **BC SEAL BAND**. Per tubi, messicani, aeratori, ecc. utilizzare **BC SEAL PAD**, quadrato autoadesivo butilico. In presenza di giunti di dilatazione utilizzare il sistema di sigillatura composto da: fondo giunto comprimibile **WINJOINT FOAM**, sigillante poliuretano **WINJOINT SEAL** e bandella coprigiunto **WINJOINT BAND**.



BC SEAL BAND



BC SEAL PAD



WINJOINT BAND

## CONSIGLI UTILI

Prima della posa si consiglia di riparare eventuali irregolarità della superficie, di 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.

Applicare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

## CONSUMI

### IN MANO UNICA

#### ORIZZONTALE:

0,5 kg/m<sup>2</sup> in sovrapposizione su pavimenti esistenti.

1,0 kg/m<sup>2</sup> su massetti cementizi.

#### VERTICALE:

0,4 kg/m<sup>2</sup> in sovrapposizione su rivestimenti esistenti.

0,8 kg/m<sup>2</sup> su pareti.

**Il colore nero, in contrasto con supporti normalmente presenti in edilizia, favorisce un'applicazione uniforme del prodotto, atta a realizzare uno strato impermeabile continuo ed omogeneo.**

## CONFEZIONI

Secchi da 5-10-20 kg.



## PROTEGGE L'UOMO E DIFENDE L'AMBIENTE

**Tutti i prodotti Winkler sono a base acqua e senza solventi, quindi non pericolosi per gli utilizzatori in cantiere.**

**Winkler-Safe significa sviluppare prodotti a basso impatto ambientale, altamente tecnologici e performanti mettendo in primo piano l'attenzione alla salute dell'uomo e dell'ambiente. Una risposta innovativa in grado di garantire prestazioni tecniche superiori, frutto della più avanzata ricerca per ottenere il massimo della qualità.**

**Questa missione, iniziata quasi quarant'anni fa, è confermata quotidianamente dalle certificazioni di qualità dei prodotti Winkler-Safe garantendo affidabilità e innovazione nel settore delle impermeabilizzazioni sostenibili.**



### **RISPETTA L'UOMO**

L'obiettivo di Winkler è prestare attenzione al mondo che ci circonda. Il primo beneficiario dei nostri prodotti sei tu.



### **RISPETTA L'AMBIENTE**

Il mondo contemporaneo è sovraccarico di prodotti tossici e difficili da smaltire. Di questo ne risente la nostra salute e quella dei nostri figli.



### **È STOCCAGGIO SICURO**

La ricerca avanzata rende questo prodotto sicuro poiché adeguato alle norme antincendio e di trasporto: la sicurezza e la tranquillità dei nostri clienti sono la nostra missione.



### **È RICERCA**

Il laboratorio ricerca e sviluppo, mantiene sempre aggiornata la competenza sulle materie prime, cercando di comprendere tutte le esigenze legate al prodotto.



Winkler Srl

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