



winkler®
Advanced Building Material

1
ONE®

1
ONE®
FLOORING

1
ONE®
VERTICAL

1
ONE®
PRE-ONE



**UNA GAMMA RIVOLUZIONARIA
DI IMPERMEABILIZZANTI E PROTETTIVI
DI ULTIMA GENERAZIONE**

Winkler SAFE

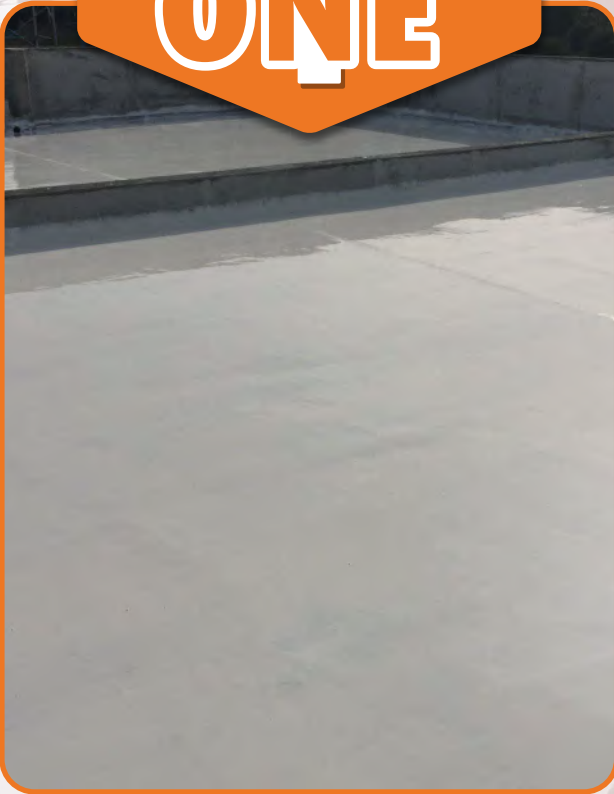
NUOVA GAMMA



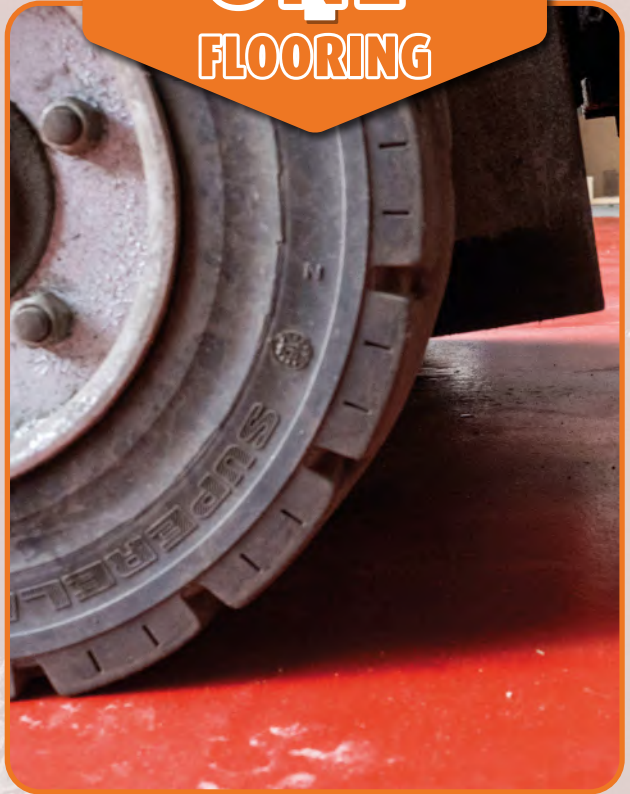
**DOVE GLI ALTRI NON ARRIVANO
NOI CREIAMO SOLUZIONI PER:**

- **IMPERMEABILIZZARE**
- **PROTEGGERE**
- **RIPARARE**

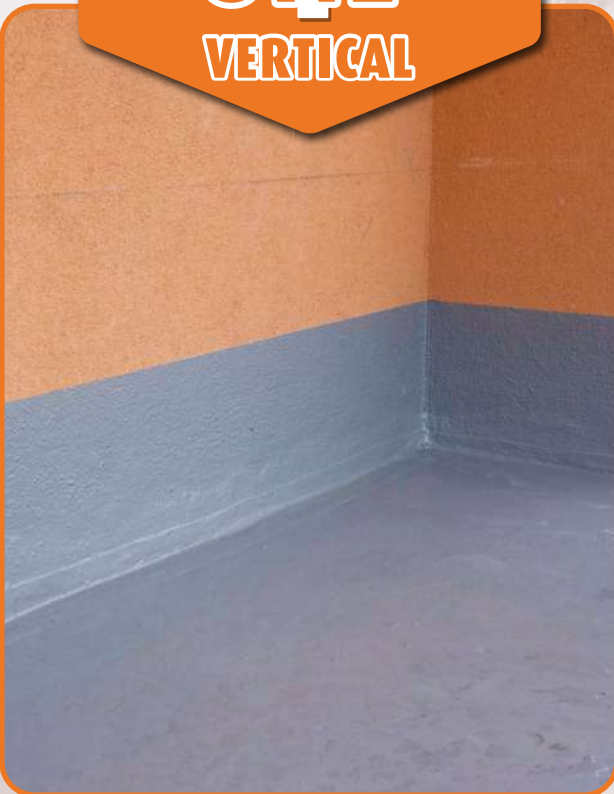
1
ONE[®]



1
ONE[®]
FLOORING



1
ONE[®]
VERTICAL



1
ONE[®]
PRE-ONE



**DAI LABORATORI RICERCA&SVILUPPO WINKLER
UNA FAMIGLIA DI PRODOTTI
DALLE CARATTERISTICHE UNICHE,
PRONTI A SODDISFARE LE MOLTEPLICI ESIGENZE
DEGLI APPLICATORI PROFESSIONALI
ED OFFRIRE SOLUZIONI ALLE
CONDIZIONI DI POSA PIÙ ESTREME.**

 **SUPERFICI UMIDE O BAGNATE**

 **TEMPERATURA 0°C**

 **FUORI PIOGGIA RAPIDO**

 **ECCEZIONALE RESISTENZA**

 ONE®

Impermeabilizzante liquido colorato
ad altissima resistenza

 ONE® FLOORING

Impermeabilizzante e protettivo
per pavimentazioni carrabili

 ONE® VERTICAL

Impermeabilizzante liquido colorato
per applicazioni in verticale

 PRE-ONE®

Premiscelato ad alte prestazioni
per le riparazioni del sottofondo

1 ONE®

NATURA DEL PRODOTTO

ONE® è un impermeabilizzante liquido, colorato, di grandissima resistenza, appositamente formulato per applicazioni estreme su sottofondi umidi o anche bagnati ed a basse ed alte temperature. Permette al sottofondo di traspirare, garantendo però un'incredibile resistenza alla controspinta, fino 4 atmosfere.

CARATTERISTICHE

ONE® è un prodotto innovativo che non contiene né acqua né solventi ed offre elevata resistenza alle alte e basse temperature, rimanendo stabile agli shock termici. È pensato per risolvere i problemi di impermeabilizzazione in condizioni impossibili per qualsiasi altro prodotto, garantendo tempi di asciugatura rapidi anche in condizioni estreme (da 0°C a +45°C). Può essere applicato su massetti in calcestruzzo, anche non completamente stagionati (7 gg a +15°C), pavimenti in ceramica con problemi di umidità in eccesso, tegole, legno, metallo e su membrane bitume-polimero stagionate, anche ardesiate.

Una volta completato l'indurimento, è resistente al calpestio e su sottofondi rigidi, come calcestruzzo e ceramica, permette il posizionamento di tavoli e sedie.



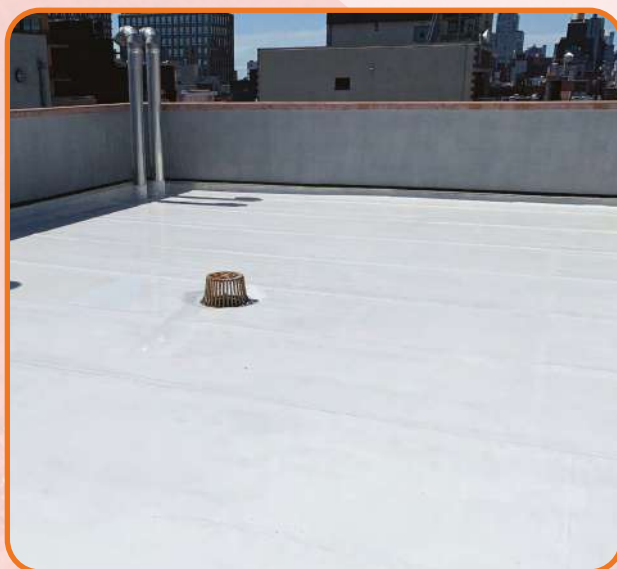
CARATTERISTICHE TECNICHE

TEMPI DI "FUORI PIOGGIA"

TEMPERATURA	TEMPI
+20°C	2 h
+15°C	2 h 30 min
+10°C	3 h
+5°C	4 h
0°C	5 h



ASPETTO	PASTA FLUIDA
COLORE	BIANCO-GRIGIO-ROSSO-ROSSO TEGOLA
TEMPERATURE D'APPLICAZIONE	DA 0°C A +45°C
TEMPERATURE DI ESERCIZIO	DA -30°C A +80°C
RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI	OTTIMA
RESISTENZA AI RAGGI U.V.	OTTIMA
CLASSE DI PERMEABILITÀ	SD 1 (>0,5 <2)
RESISTENZA ALLA CONTROSPINTA NEGATIVA	4 bar
RESISTENZA ALLA SPINTA POSITIVA	6 bar



RESISTENZA ALLA GRANDINE

La grandine è un problema sempre più frequente e **ONE®** è la risposta che Winkler offre.

Sono stati effettuati test secondo la seguente normativa: **UNI EN 13583:2012:**

Membrane flessibili per impermeabilizzazione - Membrane bituminose, di materiale plastico e gomma per impermeabilizzazione di coperture - Determinazione della resistenza alla grandine.

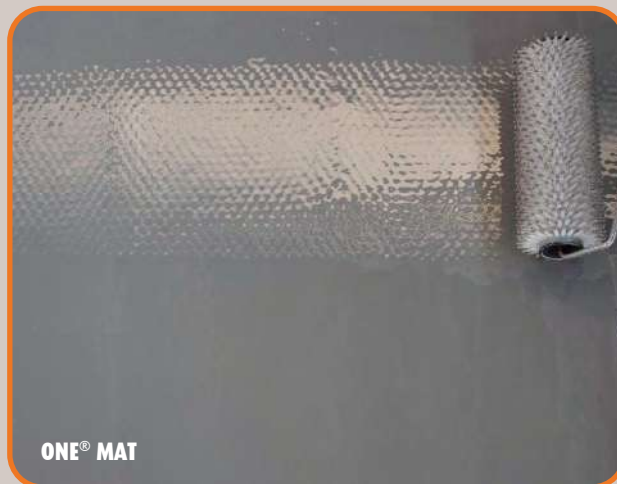
Il metodo di prova si basa sulla determinazione della velocità d'impatto di una sfera di caratteristiche note che provoca la rottura dell'elemento sottoposto a verifica.

RESISTENZA ALLA GRANDINE	UNI EN 13583	Velocità impatto: 22 m/sec (0°C)
SUPPORTO RIGIDO		Nessuna penetrazione
SUPPORTO MORBIDO		Nessuna penetrazione



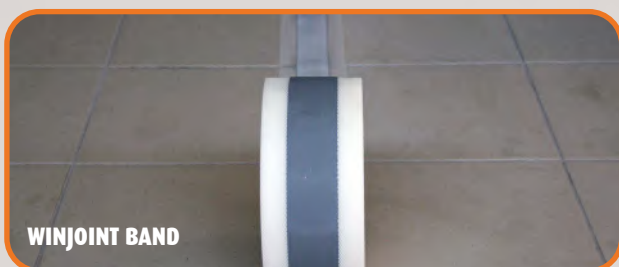
APPLICAZIONE

Dopo aver accuratamente pulito la superficie da trattare, applicare **ONE®**, con un consumo di 700-900 g/m² a seconda dell'irregolarità del supporto. Si consiglia di eseguire l'applicazione incrociando le mani per distribuire uniformemente il prodotto. Stendere immediatamente il TNT di rinforzo da 90 g/m² **ONE® MAT**, aiutandosi con il rullo frangibolle o spatola liscia, ma senza esercitare troppa pressione. In breve tempo, l'armatura verrà inglobata dal prodotto senza ulteriori passaggi. 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 relativa scheda tecnica. Come nella prima mano, anche nella seconda si consiglia di eseguire l'applicazione incrociando le mani.



CONSIGLI UTILI

Su superfici irregolari, in presenza di ristagni, si consiglia la rimozione dell'acqua che potrebbe impedire l'adesione facendo "Menisco". Utilizzare tutti i componenti del sistema previsti per la buona riuscita dell'intervento: nastro di rinforzo per gli angoli **BC SEAL BAND**; quadrato autoadesivo impermeabile per messicani, tubi, aeratori e corpi emergenti **BC SEAL PAD**; banda coprigiunto impermeabilizzante ed elastica per la sigillatura dei giunti **WINJOINT BAND**. Per i giunti di dilatazione utilizzare il sistema di sigillatura composto da **WINJOINT FOAM**, **WINJOINT SEAL** e **WINJOINT BAND**. Eventuali volumi mancanti (da 2 a 20 mm), dovranno essere ripristinati con malta premiscelata a presa rapida **PRE-ONE®**, applicabile anche a basse temperature (0°C) ed in presenza di umidità. Dopo l'applicazione di **PRE-ONE®**, attendere 12 ore prima della sovrapposizione. Per la realizzazione del nuovo massetto utilizzare **WINPLAN 370**, massetto a rapida asciugatura o **WINPLAN PRO**, massetto a rapida asciugatura e basso assorbimento d'acqua. In caso di applicazione su sottofondi piastrellati, per regolarizzare i volumi delle fughe e migliorare la finitura, stuccare in mano unica con **ONE®VERTICAL** (300 g/m²) mediante spatola liscia. Attendere almeno 8 ore prima dell'applicazione di **ONE®**.



CONSUMI

1,7-1,9 kg/m² in due mani con interposizione di **ONE®MAT**.

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.

CONFEZIONI

Secchiello da 1 kg (scatola da 15 pezzi).

Secchio da 5 kg.

Secchio da 20 kg.

COLORI

Bianco-Grigio-Rosso-Rosso Tegola.



NATURA DEL PRODOTTO

Impermeabilizzante e protettivo liquido, colorato, monocomponente, che offre eccezionale e duratura resistenza alla carrabilità. Formulato per applicazioni, sia all'interno sia all'esterno, in condizioni di temperatura estreme (da 0°C a +45°C) e su sottofondi umidi, molto umidi o bagnati. Il prodotto rimane stabile agli shock termici.

CARATTERISTICHE

Il prodotto è particolarmente indicato per l'impermeabilizzazione e la protezione di pavimenti soggetti a forti sollecitazioni, dovute al passaggio intenso di mezzi gommati. Ideale per sottofondi umidi o bagnati, offre anche ottima resistenza alla contropinta (4 bar). Può essere applicato su pavimenti industriali, calcestruzzo, pavimenti esistenti ed asfalto, purché compatto e con buone resistenze meccaniche ($>0,5\text{N/mm}^2$).



CARATTERISTICHE TECNICHE

TEMPERATURE DI ESERCIZIO	DA -30°C A +80°C
FLESSIBILITÀ A BASSA TEMPERATURA (-26°C)	NON SI ROMPE
RESISTENZA A TRAZIONE (ASTM D2370)	1100 psi - 7,5 N/mm ²
RESISTENZA AL PUNZONAMENTO ESEGUITO CON DUROMETRO SHORE D (ASTM D 2240/DIN 53505/ISO/R 868)	60
RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO/DERAPAGGIO DI UNA SUPERFICIE: UNI EN 13036-4 METODO DEL PENDOLO	SOTTOFONDO ASCIUTTO: 73 (Richiesto: 40) SOTTOFONDO BAGNATO: 60 (Richiesto: 55)
RESISTENZA ALL'URTO ASTM D2794 ISO 6272-1 ISO 6272-2	OTTIMA
TEMPERATURE D'APPLICAZIONE	DA 0°C A +45°C
ADESIONE AL SUPPORTO (N/mm²) A 14 GG	
ADESIONE AL SUPPORTO IN CALCESTRUZZO ¹	$\geq 2,76$
ADESIONE AL SUPPORTO SU PIASTRELLA ²	$\geq 1,28$
ADESIONE SUPPORTO IN ASFALTO ³	$\geq 1,8$

Note:

1 Delaminazione del calcestruzzo

2 Rottura piastrella

3 Delaminazione asfalto

APPLICAZIONE

Le superfici dovranno essere pulite, coerenti ed esenti da sostanze estranee o antiaderenti. Su superfici inquinate da oli, si raccomanda la rimozione di almeno 2 mm di supporto e l'immediata applicazione di **ONE® PRIMER** (vedi scheda tecnica), con immediata semina di quarzo 01-05. Dopo 24 ore, sarà possibile ripristinare lo spessore mancante con **PRE-ONE®**, UNIBAR SL o UNIBAR MALTA (a temperature di almeno +5°C). Nel caso di sottofondi irregolari o lesionati, si consiglia la stuccatura e la regolarizzazione con **PRE-ONE®**. Dopo l'applicazione di **PRE-ONE®**, attendere 12 ore prima della sovrapplicazione. Utilizzare **UNIBAR SL** o **UNIBAR MALTA** (a temperature di almeno +5°C), nel caso le lesioni siano di grande spessore. Per la realizzazione del nuovo massetto utilizzare **WINPLAN 370**, massetto a rapida asciugatura o **WINPLAN PRO** massetto a rapida asciugatura e basso assorbimento d'acqua. Prima della stesura esercitare una rapida miscelazione. Il prodotto è pronto all'uso e non necessita di primer. Applicare la prima mano di **ONE® FLOORING** a rullo pelo raso con un consumo di 350-400 g/m². Attendere i tempi indicati in scheda tecnica e successivamente applicare la seconda mano, sempre con rullo pelo raso o a spatola metallica, con un quantitativo di circa 1,1-1,2 kg/m². Attendere i tempi indicati nella scheda tecnica e applicare la mano di finitura con rullo a pelo raso, con un consumo di 300 g/m². In caso di applicazione su sottofondi soggetti a movimenti, come ad esempio sottofondi piastrellati, sarà necessario eseguire l'applicazione come di seguito descritto: pulire la superficie da trattare e regolarizzare le fughe con **ONE® VERTICAL** (300 g/m²) mediante spatola liscia. Dopo almeno 8 ore applicare **ONE® FLOORING** con l'interposizione dell'armatura in TNT di rinforzo da 90g/m² **ONE® MAT**, come specificato in scheda tecnica.



CONSIGLI UTILI

L'uso del rullo frangi-bolle per la seconda mano, è sempre consigliato. Per rendere la superficie uniforme, si consiglia di stendere la mano di finitura rullando sia in senso longitudinale sia trasversale. Eventuali giunti dovranno essere rispettati e trattati con il sistema di sigillatura composto da WINJOINT FOAM e WINJOINT SEAL. Ripararli all'occorrenza prima della stesura di **ONE® FLOORING**.

CONSUMI

1,7 - 1,9 kg/m² senza armatura.

1,8 - 1,9 kg/m² con interposizione di **ONE® MAT**.

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.

CONFEZIONI

Secchio da 10 kg.

Secchio da 20 kg.

COLORI

Grigio - Grigio Chiaro - Rosso - Verde.



Per segnaletica: Bianco - Giallo.



NATURA DEL PRODOTTO

ONE[®] VERTICAL è un impermeabilizzante liquido, colorato, formulato per applicazioni in verticale su superfici umide, molto umide o bagnate, anche a temperature estreme (da 0°C a +45°C).

CARATTERISTICHE

Il prodotto è applicabile, in abbinamento alla gamma **ONE[®]**, per la protezione e l'impermeabilizzazione di superfici verticali in calcestruzzo, intonaco, ceramica, laterizio e fibrocemento, con problemi permanenti di umidità in eccesso. Aderisce perfettamente anche al metallo. Resiste agli shock termici, alla contropinta (4 bar) ed una volta applicato è completamente fuori pioggia in poche ore (fare riferimento alla tabella sotto riportata). **ONE[®] VERTICAL** viene anche impiegato per la regolarizzazione delle fughe (fino a una profondità di 1mm) nelle pavimentazioni piastrellate prima della posa dei cicli di **ONE[®]** e **ONE[®] FLOORING** (vedere relative schede tecniche per i dettagli applicativi).



CARATTERISTICHE TECNICHE

TEMPI DI "FUORI PIOGGIA"

TEMPERATURA	TEMPI
+20°C	2 h
+15°C	2 h 30 min
+10°C	3 h
+5°C	4 h
0°C	5 h

ASPETTO	PASTA FLUIDA
COLORE	BIANCO - GRIGIO CHIARO - GRIGIO ROSSO - ROSSO TEGOLA - VERDE
PESO SPECIFICO A +20°C (g/cm ³)	1,40 ± 0,05
RESIDO SECCO (%)	98 ± 1
VISCOSITÀ BROOKFIELD A +20°C (cPs)	22500 ± 500
TEMPERATURE DI ESERCIZIO	DA -30°C A +80°C
FLESSIBILITÀ A BASSA TEMPERATURA (-26°C)	NON SI ROMPE
RESISTENZA A TRAZIONE (ASTM D2370)	1100 psi - 7,5 N/mm ²
RESISTENZA ALLA CONTROSPINTA NEGATIVA	4 bar
RESISTENZA ALLA SPINTA POSITIVA	6 bar
ASSORBIMENTO ACQUA A 24 h (%)	< 0,1
ASSORBIMENTO ACQUA A 7 gg	< 0,4

APPLICAZIONE

Le superfici dovranno essere pulite, coerenti ed esenti da sostanze estranee o antiaderenti. Prima della stesura, esercitare una rapida miscelazione del prodotto. Il prodotto è pronto all'uso e non necessita di primer. Si applica con spatola metallica (superfici regolari), pennellessa, rullo a pelo raso o pompa airless (contattare l'ufficio tecnico per le specifiche del sistema di spruzzo).



CONSIGLI UTILI

Applicare il prodotto in mano unica, avendo cura di non lasciare discontinuità. Eventuali volumi mancanti (da 2 a 20 mm), dovranno essere ripristinati con malta premiscelata, a presa rapida **PRE-ONE®**, applicabile anche a basse temperature (0°C) ed in presenza di umidità. Dopo l'applicazione di **PRE-ONE®**, attendere almeno 12 ore prima della sovra-applicazione.



CONSUMI

350/400 g/m² in mano unica su superfici verticali.
300 g/m² in mano unica per la stuccatura delle fughe.

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.

CONFEZIONI

Secchio da 5 kg.
Secchio da 20 Kg.

COLORI

Bianco - Grigio Chiaro - Grigio - Rosso - Rosso Tegola - Verde.



NATURA DEL PRODOTTO

Malta a presa rapida e ritiro compensato, monocomponente, tixotropica, specificamente formulata per fare presa anche su sottofondi molto umidi ed a temperature estreme (da 0° a +45°C).

CARATTERISTICHE

Prodotto impiegato per ripristini puntuali di sottofondi in calcestruzzo, massetti cementizi, murature in laterizio e intonaci, prima della posa di **ONE[®]**, **ONE[®]VERTICAL** e **ONE[®]FLOORING**. Può essere applicato in spessori da 2 a 20 mm, in mano unica. La sua speciale formulazione, permette la presa anche a temperature estreme ed in presenza di forte umidità.



CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO	POLVERE
COLORE	GRIGIO
ACQUA D'IMPASTO PER SACCO DA kg 25	4,75 L
RESISTENZA A COMPRESSIONE (EN 12190) (MPa)	> 20 (a 28 gg a +20°C)
RESISTENZA A FLESSIONE (EN 12190) (MPa)	> 1,5 (a 28 gg a +20°C)
MASSA VOLUMICA DELL'IMPASTO (EN 12350-6)	1,85 ± 5 g/cm ³
REAZIONE AL FUOCO (EUROCLASSE)	A1
DURATA DELL'IMPASTO A +20°C	10'-15'
ADESIONE AL SUPPORTO IN CALCESTRUZZO (EN 1542) (MPa)	>1,8 (a 28 gg)

APPLICAZIONE

Applicare con cazzuola o spatola liscia, su superfici pulite, esenti da parti friabili, oli, grassi e sostanze antiaderenti. Miscelare bene, fino ad ottenere un impasto omogeneo.



CONSIGLI UTILI

Carteggiare la superficie di **PRE-ONE®** e rimuovere la polvere prima della successiva posa. Attendere 12 ore prima della sovrapplicazione.

CONSUMI

1,7 kg/m² per mm di spessore.

STOCCAGGIO

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

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

Sacchi da 15 kg

COLORE

Grigio.





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