SCHEDA TECNICA

CODICE ART: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 08/06/2026
REVISIONE NR. 20

ONE®

NATURA DEL PRODOTTO
Impermeabilizzante elastico conforme alla normativa 11928-1, liquido pigmentato monocomponente, formulato in modo da conferire caratteristiche peculiari di impermeabilità, e protezione duratura ai sottofondi trattati. Appositamente studiato per poter essere applicato in condizioni estreme: basse e alte temperature (da 0°C a +45°C), sottofondi umidi, molto umidi o bagnati.
Il prodotto rimane stabile agli shock termici.

CAMPI D'IMPIEGO
Massetti cementizi non completamente stagionati (es: 7gg a 15°C), sottofondi in calcestruzzo, balconi piastrellati con problemi permanenti di umidità in eccesso, tegole, superfici metalliche in genere, legno, laterizio, fibrocemento, membrane bituminose, ossidate, sia lisce che ardesiate.
Il prodotto, a stagionatura completa, è resistente all'usura da passaggio pedonale anche intenso e, grazie alla sua resistenza meccanica, su sottofondi rigidi (cls e piastrelle) rende possibile la collocazione di sedie e tavoli.

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

Tempi per il fuori pioggia

Temperatura di applicazione	Tempi per il fuori pioggia
20°C	2 h
15°C	2 h 30 minuti
10°C	3 h
5°C	4 h
0°C	5 h

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
Pulire accuratamente il sottofondo da trattare per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o antiaderenti.
Eventuali volumi mancanti (da 2 a 20 mm), prima dell'applicazione di **ONE®**, dovranno essere ripristinati con **PRE ONE®**, premiscelato a rapida presa, applicabile anche a basse temperature (0°C) e in presenza di umidità.
Dopo l'applicazione di **PRE ONE®**, attendere almeno 12 ore a 20°C (per altre temperature visionare la relativa scheda tecnica) prima della sovra applicazione di **ONE®**. Per la rettifica di pavimentazioni con irregolarità da 1 a 20 mm utilizzare **WINLIVEL RAPID**, autolivellante a rapida asciugatura.
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.

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

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

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 **ONE**, come primer, con un consumo di circa 250/300 g/m^2.

SUPERFICI PIASTRELLATE:
Per regolarizzare i volumi delle fughe (fino a una profondità di 1 mm) e migliorare la finitura, stuccare in mano unica con **ONE**® **VERTICAL** (300 g/m^2) mediante spatola liscia.
Attendere almeno 8 ore a 20°C (per altre temperature visionare la relativa scheda tecnica) prima dell'applicazione di **ONE**®.

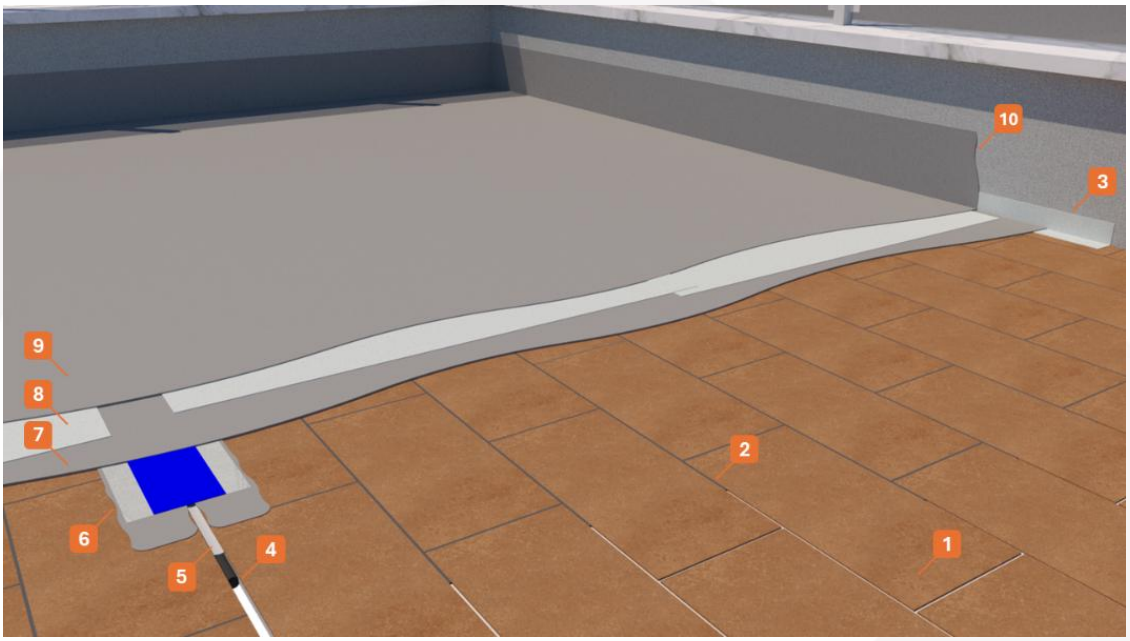
APPLICAZIONE
Preparare il sottofondo da trattare come descritto nel paragrafo "preparazione delle superfici".
Prima della stesura eseguire una breve miscelazione (manuale o con trapano a basso numero di giri) del prodotto, fino ad ottenere un aspetto omogeneo.
Il prodotto è pronto all'uso e non necessita di primer.
ONE® si applica con rullo a pelo raso, pennellessa, spatola metallica o con pompa airless (LARIUS serie ZEUS, DRAGON O THOR). Per ulteriori specifiche, contattare l'ufficio tecnico WINKLER. Dopo aver accuratamente pulito la superficie da trattare, applicare **ONE**®, con un consumo di 700 - 900 g/m^2 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/m^2 **ONE**® **MAT**, aiutandosi con il rullo frangibolle, 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^ 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 membrane bituminose, sarà necessario attendere almeno 180 giorni di ossidazione.

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

Tabella temperature

Temperatura di applicazione	Applicazione 2^ mano	Pedonabilità (Dopo 2^ mano)	Posizionamento sedie e tavoli (Dopo 2^ mano)
20°C	Dopo 12 h	24 h	36 h
15°C	Dopo 12 h	24 h	36 h
10°C	Dopo 18 h	24 h	48 h
5°C	Dopo 24 h	36 h	60 h
0°C	Dopo 24 h	48 h	72 h



LEGENDA:

1. Vecchia pavimentazione.
2. stuccatura delle fughe con **ONE® VERTICAL.**
3. **BC SEAL BAND**, Bandella autoadesiva.
4. **WINJOINT FOAM**, fondogiunto comprimibile.
5. **WINJOINT SEAL**, sigillante poliuretanico.
6. **WINJOINT BAND** bandella coprigiunto.
7. Prima mano di **ONE®**.
8. **ONE® MAT**, armatura in TNT da **90** g/m².
9. Seconda mano di **ONE®**.
10. **ONE® VERTICAL** sulle parti verticali.

winkler® Advanced Building Material

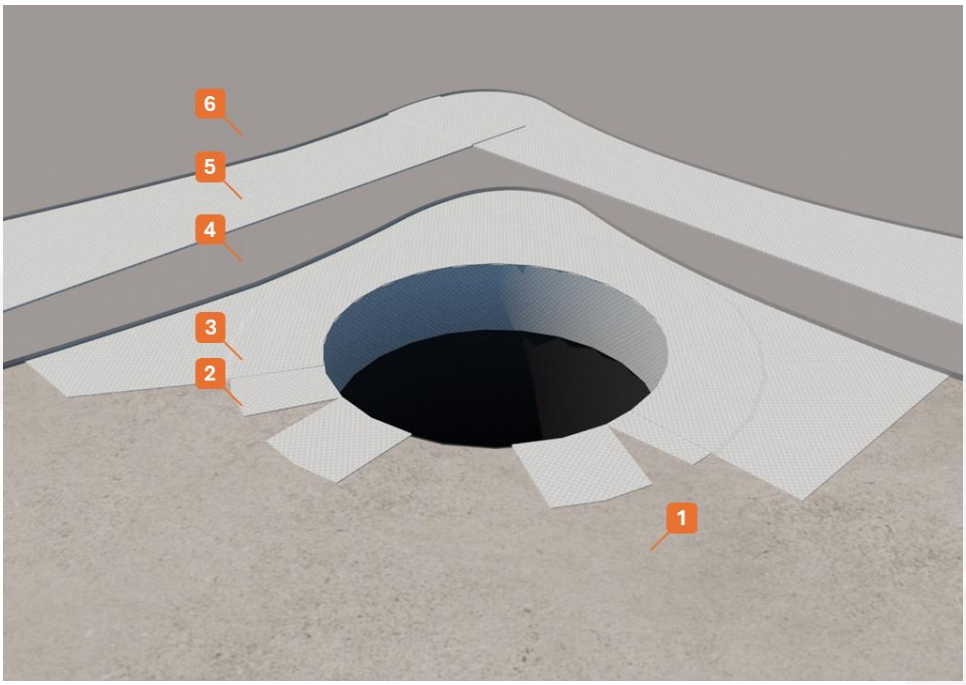
Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com

SCHEDA TECNICA

APPLICAZIONE 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.
Nel caso in cui il sottofondo da proteggere si presentasse umido, applicare prima una mano di ONE®, una volta asciutto applicare **BC SEAL BAND** e **BC SEAL PAD**.

Dettaglio scarico trattato con BC SEAL BAND e BC SEAL PAD



LEGENDA:
1. Sottofondo in calcestruzzo o con vecchia membrana bitume – polimero ammalorata
2. **BC SEAL BAND**, bandella sigillante autoadesiva
3. **BC SEAL PAD**, quadrato sigillante autoadesivo
4. Prima mano **ONE®**
5. **ONE® MAT**, armatura in TNT
6. Seconda mano **ONE®.**

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

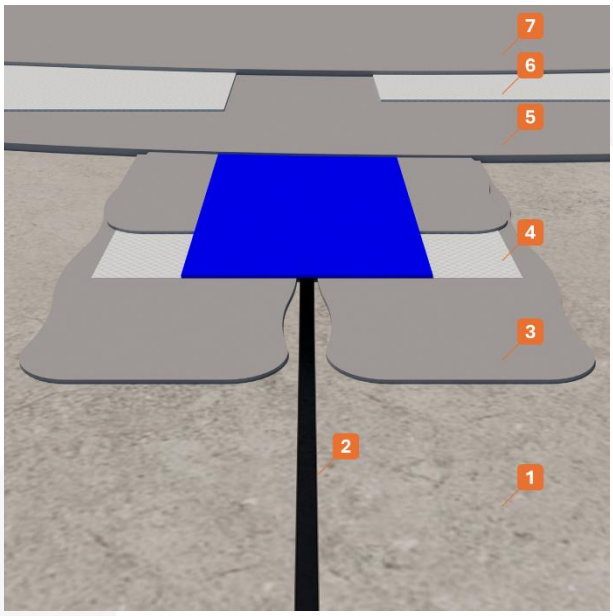
SCHEDA TECNICA

SUPERFICI CON GIUNTI

I giunti di larghezza fino a 1 cm, 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 **ONE**® 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 **ONE**®.
- Una volta seccato, il prodotto potrà essere integralmente ricoperto con l'ultima mano di **ONE**®.

Dettaglio giunto con larghezza fino a 1 cm



LEGENDA:

1. Sottofondo
2. Giunto
3. **ONE**®
4. **WINJOINT BAND**, bandella coprigiunto
5. Prima mano **ONE**®
6. **ONE® MAT**
7. Seconda mano **ONE**®

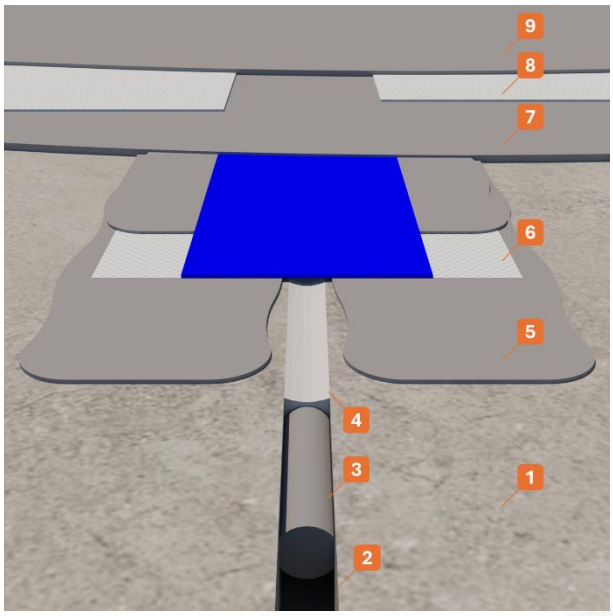
I giunti di larghezza superiore a 1 cm andranno sigillati mediante sistema composto da **WINJOINT FOAM** (fondo giunto comprimibile), **WINJOINT SEAL** (sigillante poliuretanico) e **WINJOINT BAND** come di seguito descritto:
Dopo aver creato i nuovi giunti o ripristinati quelli esistenti, inserire **WINJOINT FOAM** all'interno del giunto fino alla profondità desiderata e successivamente estrudere **WINJOINT SEAL** per tutta la lunghezza del giunto. Ad asciugatura del sigillante avvenuta, applicare **WINJOINT BAND** come precedentemente descritto.

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

Dettaglio giunto con larghezza maggiore di 1 cm



LEGENDA:

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

PULIZIA ATTREZZI
Con prodotto fresco pulire con alcool etilico denaturato.
Con prodotto essiccato rimuovere meccanicamente.

PULIZIA
Se, con il tempo e l'uso, fosse necessario pulire la superficie di **ONE**®, utilizzare una soluzione di acqua e alcool denaturato in rapporto 1 : 1.

CONSUMI
1,7 - 1,9 kg/m^2 in due mani con **ONE**® **MAT** interposta.

CONFEZIONI
Barattoli da kg 1.
Secchi da 5 - 10 - 20 kg.

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.

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

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.

SMALTIMENTO SICUREZZA AMBIENTALE

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni su eventuali smaltimenti.

DATI E CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO FRESCO

CARATTERISTICHE	NORMATIVA	RISULTATI
Aspetto	-	pasta fluida
Colore	-	bianco – grigio – rosso - tegola
Peso specifico a 20°C	EN ISO 2811-1	1,40 ± 0,05 g/cm^3
Residuo secco	EN ISO 3251	98 ± 1 %
Viscosita' brookfield a 20°C	UNI EN 8490	4000 ± 1000 cps

DATI PRESTAZIONALI DEL PRODOTTO INDURITO

CARATTERISTICHE	NORMATIVA	RISULTATI
Temperatura di esercizio	-	da -30°C a + 80°C
Resistenza agli agenti atmosferici	-	OTTIMA
Resistenza ai raggi UV	-	OTTIMA
Flessibilità a bassa temperatura (-26°C)	ASTM D 522	nessuna rottura
Resistenza a trazione	ASTM D2370	1100 psi - 7,5 N/mm^2
Allungamento a rottura	ASTM D2370	82%
Resistenza alla spinta negativa	UNI EN 8298-8	4 Bar
Resistenza alla spinta positiva	UNI EN 1928	6 Bar
Assorbimento acqua a 24 h	ASTM D 471	≤ 0,1%
Assorbimento acqua a 7 gg	ASTM D 471	≤ 0,5%
Resistenza Abrasione (Taber) Mola CS17 peso 1000g x 1000 giri	UNI EN ISO 4586	Perdita peso=0,06% (pedonabilità media)
Resistenza allo slittamento/ derapaggio: Metodo del pendolo	UNI EN 13036-4	Valore PVT ottenuto 58
RESISTENZA ALLA GRANDINE		
Resistenza alla grandine Supporto rigido Supporto morbido	UNI EN 13583	Velocità impatto: 22 m/sec (0°C) Nessuna penetrazione Nessuna penetrazione

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

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO (UNI 11928-1)		
Requisiti iniziali		
Classe reazione al fuoco[1]	UNI EN 13501-1	Cfl-s1
Impermeabilità	UNI EN 1928 metodo B	Nessun passaggio
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	UNI EN ISO 7783:2019	SD1 (< 5 m)
Adesione per trazione diretta	UNI EN 1542	>0,5 N/mm^2
Crack bridging dinamico a 23 °C	UNI EN 1062-7 Metodo B	Classe B2
Crack bridging dinamico a 0 °C	UNI EN 1062-7 Metodo B	Classe B1
Assorbimento capillare permeabilità acqua	UNI EN 1062-3	W < 0,1 kg/m^2*h$^{0.5}$
Requisiti dopo invecchiamento		
Impermeabilità Dopo UNI EN 13687-3	UNI EN 1928 metodo B	Nessun passaggio
Adesione per trazione diretta dopo UNI EN 13687-3	UNI EN 1542	>0,5 N/mm^2
Criteri di accettazione dopo esposizione	UNI EN ISO 4628-2 Dopo UNI EN 13687-3	Nessun difetto rilevato
	UNI EN ISO 4628-2 Dopo UNI EN 1062-11:2003	
	UNI EN ISO 4628-2 Dopo UNI EN 4892-3	
	UNI EN ISO 4628-4 Dopo UNI EN 13687-3	
	UNI EN ISO 4628-4 Dopo UNI EN 1062-11:2003	
	UNI EN ISO 4628-4 Dopo UNI EN 4892-3	
	UNI EN ISO 4628-5 Dopo UNI EN 13687-3	
	UNI EN ISO 4628-5 Dopo UNI EN 1062-11:2003	
	UNI EN ISO 4628-5 Dopo UNI EN 4892-3	

1-Test eseguiti dall'istituto CSI secondo le normative UNI EN ISO 9239-1:2010 e UNI EN ISO 11925-2:2020. Certificato numero 0609\DC\REA\22_3 del 23/05/2022.

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

Sistema resinoso della Classe OS 8 (EN 1504-2), antiscivolo, a contenuto totale di solidi, per la protezione di pavimentazioni di parcheggi soggette a traffico leggero, con spessore di 0,8 - 1,2 mm o maggiori.

Adesione al supporto a 14 gg	
Adesione al supporto in calcestruzzo 1	≥ 2,76 N/mm²
Adesione al supporto su piastrella 2	≥ 1,28 N/mm²
Adesione al supporto dopo immersione in acqua a 14gg	
Adesione al supporto in calcestruzzo 1	≥ 2,20 N/mm²
Adesione al supporto su piastrella 2	≥ 1,08 N/mm²
Adesione al supporto dopo immersione in acqua salata a 14gg	
Adesione al supporto in calcestruzzo 1	≥ 2,00 N/mm²
Adesione al supporto su piastrella 2	≥ 1,20 N/mm²
Adesione al supporto dopo immersione in acqua ph2 a 14gg	
Adesione al supporto in calcestruzzo 1	≥ 1,84 N/mm²
Adesione al supporto su piastrella 2	≥ 1,22 N/mm²

Adesione su metallo	≥ 2 N/mm²

Note:
1 Delaminazione del calcestruzzo.
2 Rottura piastrella.

Emissione di Composti Organici Volatili

Parametro	Massima concentrazione ammessa (µg/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.392-2018-00451601_G_EN_02.

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