SCHEDA TECNICA

REVISIONE NR. 08
CODICE ART.: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 09.06.2026

CE

BOND CEMENT

GEV-EMICODE EC 1 PLUS A bassissime emissioni

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
UNI EN 12004
C2 T E S2
ADESIVO CEMENTIZIO PER CERAMICA

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
UNI EN 14891
CM 02 P
PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI APPLICATI LIQUIDI DA UTILIZZARE SOTTO A PIASTRELLATURE DI CERAMICA INCOLLATE CON ADESIVI

NATURA DEL PRODOTTO

Adesivo cementizio bicomponente impermeabilizzante, per la posa di piastrelle in ceramica, gres porcellanato e materiale lapideo a pavimento e/o a rivestimento sia in interno che in esterno, anche in sovra applicazione. Formulato nei laboratori di **R&D WINKLER**. **BOND CEMENT** è un adesivo cementizio con adesione migliorata (**C2**), scivolamento ridotto (**T**), tempo aperto prolungato (**E**), altamente deformabile (**S2**).
BOND CEMENT ha ottenuto il marchio **EC 1 PLUS**, che identifica i prodotti certificati **EMICODE**: prodotti per costruzioni a bassissime emissioni di composti organici volatili (**COV**) e semivolatili.

CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto impiegato per l'incollaggio impermeabile di pavimentazioni e rivestimenti ceramici, sia all'interno che all'esterno. Ideale per balconi, piscine, bagni, bagno turco, terrazze, massetti cementizi. Adatto anche per la sovrapposizione di rivestimenti ceramici esistenti, si applica in mano unica e senza l'utilizzo di armature di rinforzo.
BOND CEMENT è resistente a funghi e alghe.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Verificare che il supporto sia coerente, che abbia subito la corretta stagionatura, non presenti lesioni e che rispetti i requisiti indicati nella norma **UNI EN 11493-1**.
Pulire accuratamente la superficie per rimuovere: sali, polvere, parti friabili, sostanze estranee o antiaderenti. Bagnare a rifiuto il supporto prima dell'applicazione.
Per sottofondi irregolari, utilizzare i prodotti autolivellanti **WINLIVEL** o **WINLIVEL RAPID** per le superfici orizzontali, mentre per quelle verticali utilizzare **WR05 WINTONAC**.
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 rinforzo e la sigillatura degli angoli, si consiglia l'applicazione del nastro butilico impermeabile 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 impermeabile.
Per garantire l'impermeabilità, accertarsi che l'applicazione di **BOND CEMENT** avvenga in strato continuo ed uniforme.

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

RACCOMANDAZIONI
Non aggiungere cemento o additivi.
Non utilizzare se il sacco è danneggiato.
Non aggiungere acqua quando l'impasto inizia la presa.
Non applicare su superfici in asfalto o trattate con bitumi (ad eccezione del **WINGRIP BITUMINOSO**).

AVVERTENZE
Applicare **BOND CEMENT** a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
I rivestimenti posati con **BOND CEMENT** non devono essere soggetti a dilavamento o a pioggia per almeno 24 ore dopo l'applicazione. Data l'elasticità di **BOND CEMENT**, si consiglia di utilizzare **WINSTUCCO FLEX** come stucco per fughe.
Le fughe dovranno avere una larghezza minima di mm 3. Ogni successiva stuccatura non deve essere eseguita prima di 24 ore dall'applicazione di **BOND CEMENT**.
I rivestimenti devono essere posizionati entro 20 minuti dall'applicazione del **BOND CEMENT**.
Se utilizzato come stucco, per facilitare la pulizia, asportare l'eccesso dopo circa 25/30 minuti dalla posa.

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO
Agitare il componente B prima dell'uso.
Versare il componente B (liquido bianco) nel secchio in dotazione e aggiungere lentamente il componente A (polvere bianca) miscelando in maniera costante e a basso numero di giri mediante trapano fino ad ottenere una massa omogenea e priva di grumi. Lasciare riposare per circa tre minuti, successivamente riprendere la miscelazione per due minuti circa prima di procedere all'applicazione.

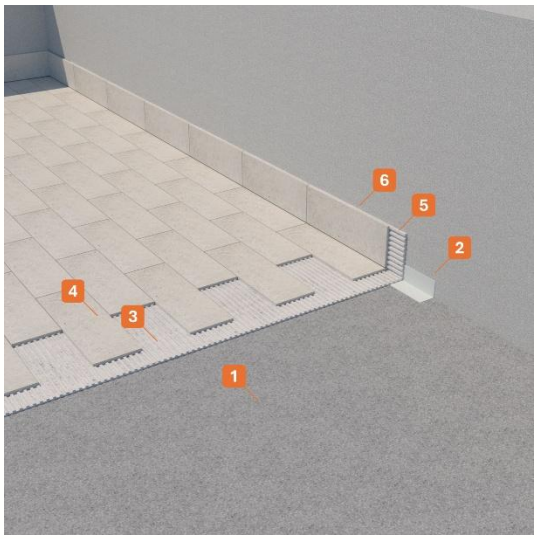
APPLICAZIONE
Azione impermeabilizzante – adesiva per rivestimenti di formati medi e piccoli (area < a 900 cm^2).
Dopo aver miscelato il prodotto come sopra indicato, stendere sul supporto uno strato CONTINUO e di SPESSORE COSTANTE, sufficiente per garantire la bagnabilità della contro faccia della piastrella. A titolo indicativo, in presenza di superfici non alterate 2,5 mm sono sufficienti.
Con la parte dentata della spatola esercitare una debole pressione per formare le creste. Al fine di preservare l'azione impermeabilizzante BISOGNA GARANTIRE LA CONTINUITA' DELLO STRATO APPLICATO DI **BOND CEMENT**.

Azione impermeabilizzante – adesiva per rivestimenti di grandi formati (area ≥ a 900 cm^2), azione impermeabilizzante di tutti i formati in piscine e vasche:
- **BOND CEMENT** deve essere spalmato ANCHE sul retro della piastrella (doppia spalmatura) per garantirne l'adesione, secondo la normativa UNI EN 11493-1;
- Per garantire una maggiore impermeabilizzazione, **BOND CEMENT** può essere utilizzato anche come stucco per fughe.

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

CE

Dettaglio angolo perimetrale trattato con BC SEAL BAND



LEGENDA

1. Massetto;
2. **BC SEAL BAND,** bandella butilica autoadesiva;
3. **BOND CEMENT;**
4. Pavimentazione;
5. Risvolto verticale, **BOND CEMENT**;
6. Zoccolino.

Dettaglio scarico trattato con BC SEAL BAND e BC SEAL PAD



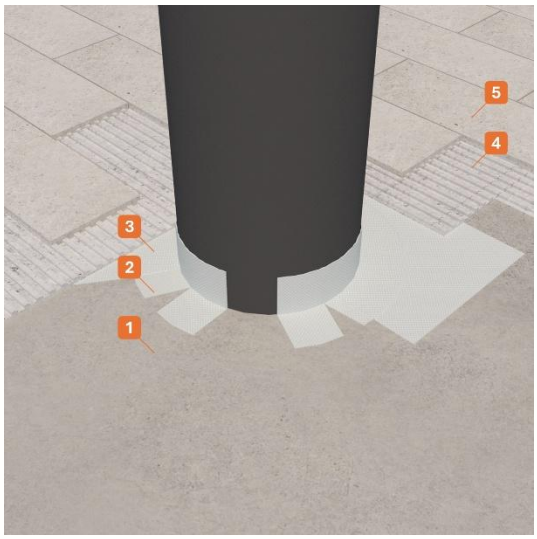
LEGENDA

1. Massetto
2. **BC SEAL BAND**, bandella butilica autoadesiva applicata a “collare”;
3. **BC SEAL PAD**, fazzoletto butilico autoadesivo;
4. **BOND CEMENT;**
5. Pavimentazione.

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

Dettaglio esalatore / corpo passante trattato con BC SEAL BAND e BC SEAL PAD



LEGENDA

1. Sottofondo strutturale / massetto delle pendenze
2. **BC SEAL BAND**, bandella butilica autoadesiva applicata a “collare”;
3. **BC SEAL PAD**, fazzoletto butilico autoadesivo;
4. **BOND CEMENT;**
5. Pavimentazione.

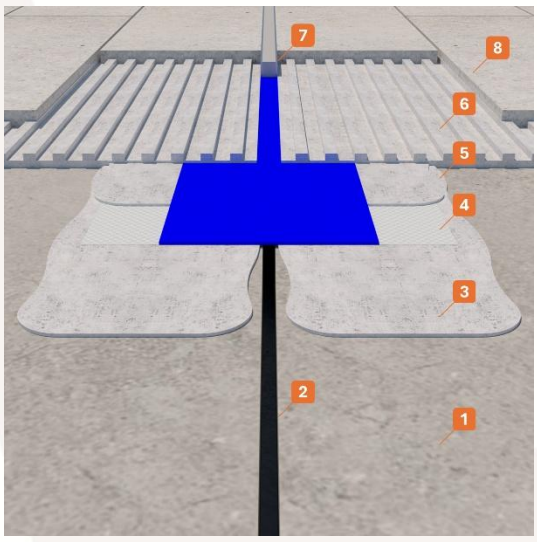
SUPERFICI CON GIUNTI

Per quanto concerne la progettazione e la creazione dei giunti si dovrà fare riferimento alle disposizioni previste dalla norma UNI EN 11493-1.

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 **BOND CEMENT** 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 **BOND CEMENT**.

Dettaglio giunto con larghezza fino a 1 cm



LEGENDA

1. Sottofondo strutturale / massetto delle pendenze;
2. Giunto del massetto;
3. **BOND CEMENT;**
4. **WINJOINT BAND;**
5. **BOND CEMENT;**
6. **BOND CEMENT;**
7. Preformato / sigillante;
8. Pavimentazione.

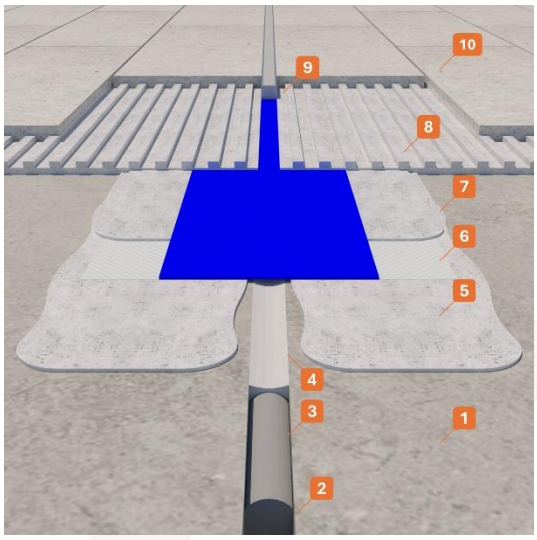
winkler® Advanced Building Material

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

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.

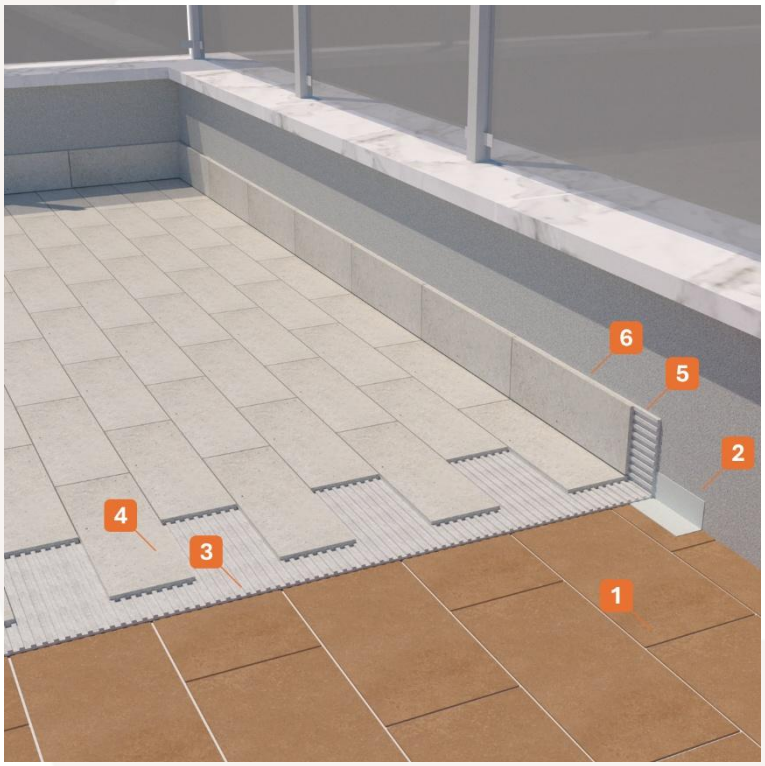
Dettaglio giunto con larghezza maggiore di 1 cm



LEGENDA

1. Sottofondo strutturale / massetto delle pendenze;
2. Giunto del massetto;
3. **WINJOINT FOAM**, fondogiunto;
4. **WINJOINT SEAL**, sigillante;
5. **BOND CEMENT**
6. **WINJOINT BAND;**
7. **BOND CEMENT;**
8. **BOND CEMENT;**
9. Preformato / Sigillante;
10. Pavimentazione.

Rivestimento su pavimentazione esistente



LEGENDA

1. Pavimentazione esistente;
2. **BC SEAL BAND**, bandella butilica autoadesiva;
3. **BOND CEMENT**;
4. Nuova pavimentazione
5. **BOND CEMENT**, risvolto verticale;
6. Nuovo zoccolino

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

CE

RIVESTIMENTO PISCINA

Per piscine con finitura in piastrelle può essere impiegato **BOND CEMENT** come unico strato di impermeabilizzazione e incollaggio del rivestimento.
Se la struttura in calcestruzzo della piscina è già impermeabilizzata esternamente ed è accertata l'assenza di spinta negativa il prodotto può essere applicato direttamente al sottofondo. Qualora vi fosse umidità di controspinta, prima di procedere all'incollaggio del rivestimento, prevedere la realizzazione di uno strato resistente a spinta negativa realizzato, in alternativa con prodotti specifici della gamma Winkler quali:

- **WINPOX CEMENT TIXO**;
- **WINFIX WET.**

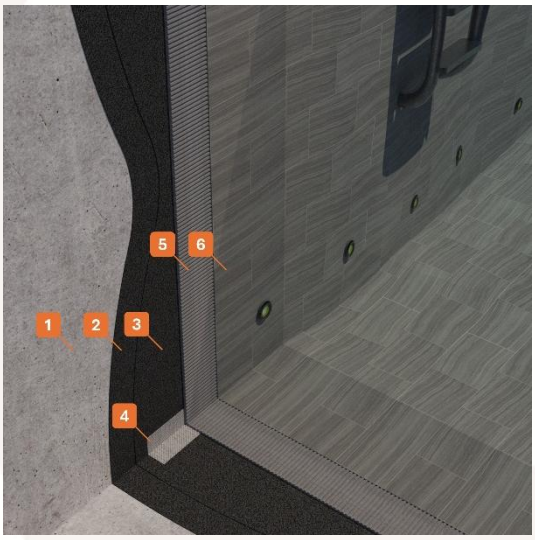
Prima dell'applicazione del **BOND CEMENT** su **WINPOX CEMENT TIXO** o su **WINFIX WET**, eseguire una leggera carteggiatura.



Applicazione in piscina senza controspinta

LEGENDA

1. Struttura della piscina;
2. **BC SEAL BAND**, bandella butilica autoadesiva;
3. **BOND CEMENT**;
4. Rivestimento in piastrelle.



Applicazione in piscina in presenza di controspinta

LEGENDA

1. Struttura della piscina;
2. Prima mano, **WINPOX CEMENT TIXO**;
3. Seconda mano, **WINPOX CEMENT TIXO**;
4. **BC SEAL BAND**, bandella butilica autoadesiva;
5. **BOND CEMENT**;
6. Rivestimento in piastrelle.

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

CE

CONSUMI
Applicazione metodo standard.
Strato impermeabile + creste per adesione: 3,5 kg /m^2.
Applicazione metodo della doppia spalmatura.
Strato impermeabile + creste per adesione: 4,5 - 5 kg/m^2.

CONFEZIONI
Componente A (polvere) kg 15.
Componente B (liquido) kg 5.

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.

SMALTIMENTO RIFIUTI E 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 TECNICI (valori medi)

	COMP. A	COMP. B
CONSISTENZA	polvere	liquido
COLORE	bianco	bianco
RESIDUO SECCO	100	44

RAPPORTO D'IMPASTO	A: 100 + B: 33
COLORE IMPASTO	bianco
CONSISTENZA	PASTA TIXOTROPICA SPATOLABILE
Tempo di lavorabilità (20 °C)	70 minuti
Praticabilità dopo la posa (a 20°C)	48h

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

CE

RESISTENZE CERTIFICATE DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO Secondo UNI EN 12004-2017
Prodotto-tipo determinato dal Laboratorio di prova SOCOTEC ITALIA s.r.l. in base a prove su campioni presi dal fabbricante

Adesione a trazione (UNI EN 1348):	
Iniziale	≥ 1,0 N/mm²
Dopo invecchiamento termico	≥ 1,0 N/mm²
Dopo cicli di gelo - disgelo	≥ 1,0 N/mm²
Dopo immersione in acqua	≥ 1,0 N/mm²
Tempo aperto: adesione a trazione a 30 minuti (UNI EN 1346)	≥ 0,5 N/mm²
Scivolamento (UNI EN 1308)	≤ 0,5 mm
Deformabilità (UNI EN 12002)	≥ 5,0 mm

rminazione del potere bagnante (UNI EN 1347)	
Dopo 10 minuti	95,30 %
Dopo 20 minuti	60 %
Dopo 30 minuti	45 %

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

CE

RESISTENZE CERTIFICATE DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO Secondo UNI EN 14891

Adesione a trazione	
• iniziale	≥ 1,0 N/mm²
• dopo immersion in acqua	≥ 1,0 N/mm²
• dopo invecchiamento termico	≥ 1,0 N/mm²
• dopo cicli di gelo-disgelo	≥ 1,0 N/mm²
• dopo contatto con acqua di calce	≥ 1,0 N/mm²
Impermeabilità	
• Resistenza alla spinta positiva	Nessuna penetrazione (> 7 bar)
• Resistenza alla spinta negativa	Nessuna penetrazione (> 1 < 1,5 bar)

Crack bridging (UNI EN 14891)		
Temperatura	Valore ottenuto	Valore richiesto
+23°C	1,39 mm	≥ 0,75 mm
-5°C	1,05 mm	≥ 0,75 mm
-20°C	1,0 mm	≥ 0,75 mm

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

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO

Assorbimento all'acqua ASTM D 471	
24 h	5,4%
7 gg	10,5%
Resistenza al cloro (28 gg in soluzione 10% NaCl)	ottima
Resistenza ai solfati (28 gg in soluzione 10% K2SO4)	ottima

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. 392-2018-00081401_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 Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com