SCHEDA TECNICA

REVISIONE NR. 12
CODICE ART.: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 28/05/2026

CE

WINTAPLAST

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
UNI EN 1504-2
MC-PR
PROTEZIONE E RIPARAZIONE DEL CALCESTRUZZO

GEV-EMICODE EC 1 PLUS A bassissime emissioni

NATURA DEL PRODOTTO

Malta bicomponente impermeabile, elastica, colorata, resistente ai raggi U.V e alla spinta idrostatica positiva e negativa. La sua elevata elasticità, mantenuta costante nel tempo, lo rende particolarmente indicato per applicazioni su grandi superfici. **WINTAPLAST** può essere applicato anche in verticale. Il prodotto ha un'ottima adesione su calcestruzzo, ceramica, pietra naturale e artificiale, legno, acciaio, lamiera zincata e altri metalli non ossidabili. Dopo l'indurimento **WINTAPLAST** è impermeabile, resistente alle intemperie, al gelo e ai sali. Il prodotto inoltre ha un'alta resistenza all'abrasione e può essere lasciato a vista.
WINTAPLAST ha ottenuto l'importante marchio **EC1 PLUS**, che identifica i prodotti certificati EMICODE: prodotti per costruzioni a bassissime emissioni di composti organici volatili (COV) e semivolatili.

CAMPI D'IMPIEGO

WINTAPLAST viene usato per:

- Rivestimento impermeabile di piscine e cordoli di bordo, fontane, vasche e serbatoi d'acqua non potabile.
- Impermeabilizzazione e risanamento di strutture in calcestruzzo anche soggette a forti sollecitazioni.
- L'impermeabilizzazione di superfici nuove e vecchie anche sottoposte a passaggio pedonale intenso, sia in interno che in esterno.

Gli inerti selezionati, e in perfetta curva granulometrica, conferiscono al prodotto applicato una finitura ruvida con caratteristiche antiskid ed elevata resistenza al pedonabilità, anche in superfici perennemente bagnate come i bordi piscina.

RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere acqua nell'impasto.
Non aggiungere cemento o additivi.
Non utilizzare se la confezione è danneggiata.

AVVERTENZE

Si consiglia di applicare a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Per evitare eventuali lesioni da ritiro non applicare in presenza di forte vento o irraggiamento solare.
Per una faccia a vista di colore uniforme, si consiglia di utilizzare confezioni avente lo stesso lotto.

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

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI
Il supporto deve essere pulito, asciutto, coeso, privo di oli e sostanze antiaderenti. Irregolarità fino a 1,5 mm potranno essere ripristinate con **WINTAPLAST**. I supporti assorbenti (calcestruzzo, intonaco, ecc.) devono essere preventivamente inumiditi. Per il rinforzo e la sigillatura degli angoli, si consiglia l'applicazione del nastro butilico autoadesivo rivestito con TNT di polipropilene **BC SEAL BAND**.

SUPERFICI CON GIUNTI
Per giunti fino a 9 mm di larghezza, utilizzare **WINJOINT BAND**, banda elastica impermeabile, realizzata in gomma e tessuto in poliestere, idonea al trattamento dei giunti. L'applicazione del **WINJOINT BAND** dovrà essere eseguita come qui di seguito descritto: pulire la superficie da trattare, applicare **WINTAPLAST** lateralmente al giunto e per una larghezza che risulti superiore a quella del coprigiunto stesso. Stendere il coprigiunto facendo aderire "a fresco" la fascia forata laterale alla zona pretrattata con **WINTAPLAST**, annegando a scomparsa la fascia forata.
Per giunti da 10 mm a 25 mm, prima dell'applicazione di **WINJOINT BAND**, sigillare il giunto utilizzando il cordolo in schiuma di polietilene espanso **WINJOINT FOAM** e il sigillante **WINJOINT SEAL**

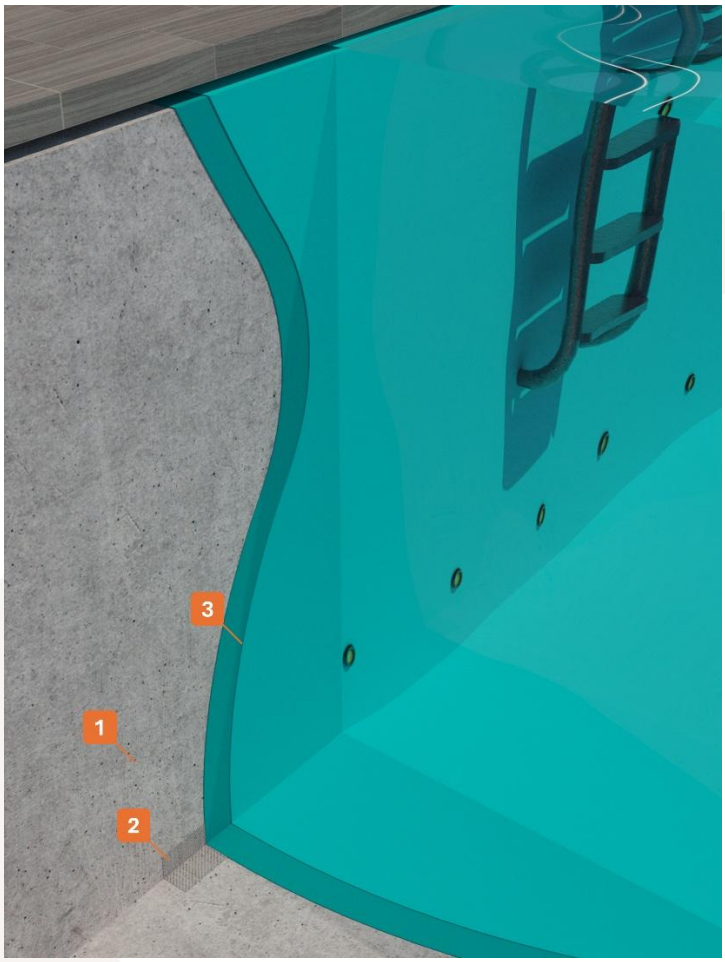
PREPARAZIONE DEL PRODOTTO
Agitare il componente B prima dell'uso.
Versare circa ¾ del componente B (liquido) in un recipiente pulito e asciutto, aggiungere lentamente il componente A (polvere bianca) miscelando in maniera costante a basso numero di giri mediante trapano.
Una volta inserita tutta la polvere, aggiungere la parte B restante, continuando la miscelazione (almeno per 2 minuti). Lasciare riposare il prodotto per circa 2 minuti, successivamente riprendere la miscelazione per altri 2 minuti, fino ad ottenere una massa omogenea e priva di grumi.

APPLICAZIONE
WINTAPLAST viene applicata mediante spatola metallica o pennellessa. Per ogni singolo strato non deve essere superato lo spessore di 1,0 mm. Lo strato seguente può essere applicato quando quello precedente è perfettamente asciutto (10-12 ore a 20°C), al più tardi però entro tre giorni; oltre, sarà necessario carteggiare prima della sovra applicazione. Spessore massimo totale del rivestimento: 3 mm esclusa eventuale regolarizzazione. Per migliorare il faccia a vista, si consiglia l'utilizzo di fratazzo di spugna quando il prodotto inizia a fare presa (da valutare in funzione della temperatura, vento, umidità ambientale ecc.)

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

TEMPI D'INDURIMENTO
La presa e l'indurimento dipendono dalla temperatura. Un rivestimento di **WINTAPLAST** a 20°C è pedonabile dopo 24 ore dall'ultima mano. L'indurimento totale è raggiunto dopo circa 7 giorni. Per l'applicazione in piscine, vasche, serbatoi, fontane e qualsiasi struttura destinata al contenimento di acque, attendere almeno 7 giorni dall'ultima mano, previo lavaggio e asciugatura della superficie trattata.

Impermeabilizzazione piscina con WINTAPLAST



LEGENDA
1. Struttura in calcestruzzo della piscina;
2. Bandella butilica autoadesiva, **BC SEAL BAND;**
3. Prima mano di **WINTAPLAST**;
4. Seconda mano di **WINTAPLAST**.

CONSUMI
1,8 kg/m^2 per mm di spessore
Come rivestimento impermeabile e resistente all'abrasione, in spinta positiva: 3,6-4 kg/m^2 in due mani
Come impermeabilizzante in spinta negativa: 4,5-5 kg/m^2 in tre mani
Eventuali regolarizzazioni preliminari del sottofondo richiederanno un consumo maggiore.

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

PULIZIA ATTREZZI
Con prodotto fresco pulire con acqua.
Con prodotto essiccato rimuovere meccanicamente.

PULIZIA PRODOTTO
Se, con il tempo e l'uso, fosse necessario pulire la superficie di **WINTAPLAST**, si consiglia l'impiego di idropulitrice a bassa pressione.

STOCCAGGIO
Il prodotto nel suo imballo integro e conservato in luogo asciutto e protetto ha una stabilità di 12 mesi. Teme il gelo. 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 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.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

Caratteristiche dei due componenti:

Componente:	**A**	**B**
Aspetto:	Polvere	Liquido lattescente
Colore:	Bianco	Bianco/Colorato
Rapporto di miscelazione:	2,6	1
Residuo secco (%):	100	48

Caratteristiche del prodotto dopo miscelazione:

Consistenza	Plastica - Spatolabile
Durata dell'impasto	2 ore a 20°C
Massa volumica dell'impasto (kg/dm^3)	1,8

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

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO INDURITO IN CONFORMITÀ A UNI EN 1504-2

Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 7783)	Sd<5 m (Sd=3m; μ=1500) (permeabile al vapore acqueo)
Assorbimento capillare (UNI EN 1062-3)	< 0,1 kg/(m^2.h^{0,5}) (Classe III: Bassa permeabilità)
Forza di aderenza (UNI EN 4542) – Substrato C(0,70) Per applicazione orizzontale con traffico	≥1,50 N/mm^2
Resistenza all'abrasione TABER TEST Mola CS17 1000g 1000giri (ASTM D3389, ASTM D4060)	Perdita in peso:107mg Perdita %: 0,66
Resistenza all'urto (UNI EN 1542)	Classe III: ≥20 N.m
Reazione al fuoco	F

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO INDURITO: IMPERMEABILITÀ

Impermeabilità alla pressione d'acqua positiva	Fino a 7 bar
Impermeabilità alla pressione d'acqua negativa	< 2 bar
Assorbimento all'acqua dopo 7 giorni (ASTM D 471)	6,82%

CAPACITÀ DI CRACK BRIDGING SECONDO UNI EN 14891

	Valore ottenuto	Valore richiesto
Crack Bridging (+23°C)	1,13 mm	0,75 mm
Crack Bridging (+5°C)	1,10 mm	0,75 mm
Crack Bridging (-5°C)	0,98 mm	0,75 mm
Crack Bridging (-20°C)	0,80 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

SCHEDA TECNICA

CE

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO INDURITO: RESISTENZE MECCANICHE

Resistenza a flessione a 28 giorni EN 12190	1,98 N/mm^2
Resistenza a compressione a 28 giorni EN 12190	6,90 N/mm^2
Resistenza ai Sali di disgelo	Nessun distacco
Carico a rottura (ASTM D 2370)	1,14 N/mm^2
Allungamento a rottura (ASTM D 2370)	30%
Allungamento a rottura (ASTM D 2370) dopo invecchiamento accelerato (1000 ore)	15%
Adesione al supporto (UNI EN 1540):	
Calcestruzzo	≥1,60 N/mm^2
Piastrella	≥1,60 N/mm^2
Legno*	≥ 1,12 N/mm^2 *delaminazione legno
Resistenza allo slittamento/derapaggio della superficie (UNI EN 13036-4 Metodo del pendolo)	
Superficie asciutta:	Valore: 75 - Richiesto ≥ 40
Superficie bagnata:	Valore: 65 - Richiesto ≥ 55

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO INDURITO
RESISTENZA AL CLORO (UNI EN 13529)

Resistenza agli attacchi chimici severi - UNI EN 13529 Prestazioni determinate dal Laboratorio di prova SOCOTEC ITALIA s.r.l.		
Giorni di contatto	Alterazioni al termine dell'esposizione	Durezza SHORE D (UNI EN ISO 868)
nessuno	Nessuna	35
3 giorni	Nessuna	34
28 giorni	Nessuna	40

Liquido di prova: Acqua per piscina costituita da: acqua deionizzata, tricloroisocianurato dosato a 10g per m^3 ed antialga dosato a 0,5 L ogni 100m^3

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

Adesione al supporto in cls dopo contatto con acqua distillata e acqua per piscine		
Giorni di contatto	Alterazioni al termine dell'esposizione	Adesione diretta (UNI EN 1542)
nessuno	Nessuna	≥ 1,60 N/mm^2
28 giorni in acqua distillata	Nessuna	≥ 1,58 N/mm^2
28 giorni in acqua per piscine	Nessuna	≥ 1,55 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. 392-2018-00081401_G_EN_02.

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE

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