



CONFORME ALLA NORMA EUROPEA

UNI EN 1504-2

MC-PR

PROTEZIONE E RIPARAZIONE DEL
CALCESTRUZZO

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 pedonamento, anche in superfici perennemente bagnate come i bordi piscina.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Il supporto deve essere pulito, asciutto, coeso, privo di oli e sostanze anti-aderenti. 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 poliesteri, 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

RACCOMANDAZIONI

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

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Agitare il componente B prima dell'uso.

Versare circa $\frac{3}{4}$ 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

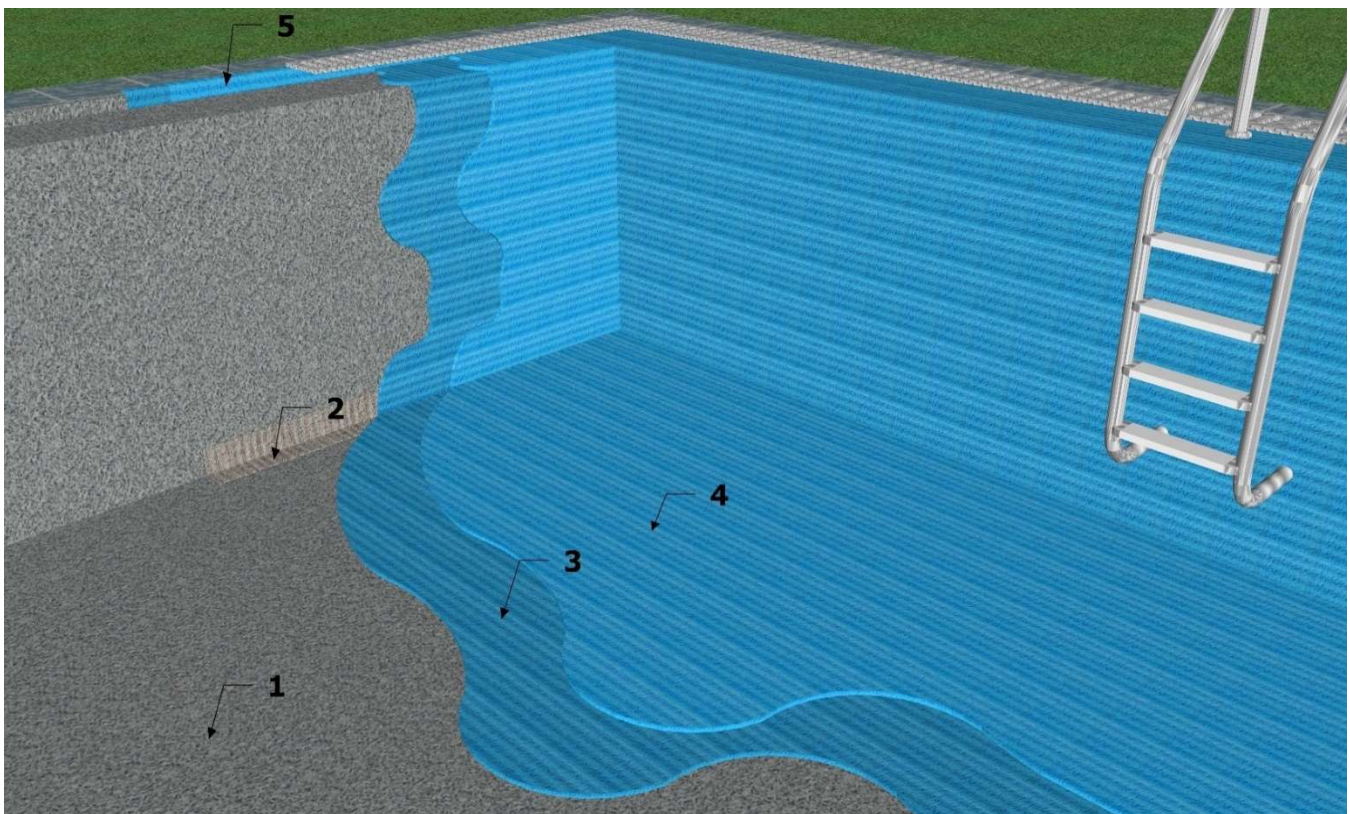
WINTAPLAST viene applicata mediante spatola metallica o pennellessa. Per ogni singolo strato non deve essere superato lo spessore di 1,0 mm. Lo strato seguente può essere applicato quando quello precedente è perfettamente asciutto (10-12 ore a 20°C), al più tardi però entro tre giorni; oltre, sarà necessario 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.)

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. Sottofondo in calcestruzzo;
2. BC SEAL BAND, bandella autoadesiva;
3. Prima mano di WINTAPLAST
4. Seconda mano di WINTAPLAST
5. Cordoli di bordo impermeabilizzati con WINTAPLAST in due mani.

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 un faccia a vista di colore uniforme, si consiglia di utilizzare confezioni avente lo stesso lotto.

CONSUMI

1,8 kg/m² per mm di spessore

Come rivestimento impermeabile e resistente all'abrasione, in spinta positiva: 3,6-4 kg/m² in due mani

Come impermeabilizzante in spinta negativa: 4,5-5 kg/m² in tre mani

Eventuali regolarizzazioni preliminari del sottofondo richiederanno un consumo maggiore.

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.

CONFEZIONI

WINTAPLAST viene fornito in confezioni da 36 e 18 kg

Confezione da kg 36:

Comp. A kg 26

Comp. B kg 10

Confezione da kg 18:

Comp. A kg 13

Comp. B kg 5

Colori disponibili:

BIANCO – CREMA (tipo RAL 9010/ 9001) – GRIGIO (tipo RAL 7032/7033/7040) – AZZURRO (tipo RAL 5012).

STOCCAGGIO

Se stoccato in luogo asciutto nel suo imballo integro, a temperature comprese tra +5°C e +35°C. ha una stabilità di 12 mesi. Il prodotto teme il gelo.

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

ECOLOGIA

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

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

Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 7783)	Sd < 5 m (Sd=3m; $\mu=1500$) (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%

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

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

**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		

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.

La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed ha valore puramente indicativo. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull'esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la WINKLER. I dati riportati non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La WINKLER si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.