SCHEDA TECNICA

REVISIONE NR. 13
CODICE ART.: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 08/06/2026

CE

SCUDO SYSTEM®

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
UNI EN 1504-2 (C)
PRINCIPI
PI-MC-PR
SISTEMI DI PROTEZIONE DELLA SUPERFICIE DI CALCESTRUZZO

GEV-EMICODE EC 1 PLUS A bassissime emissioni

NATURA DEL PRODOTTO

Impermeabilizzante in pasta a base di resine in emulsione acquosa e speciali cariche in gomma, che conferiscono eccezionali resistenze al punzonamento, come tale il prodotto non necessita di ulteriore protezione in fase di rinterro. Caratterizzato da ottima durabilità e impermeabilità nel tempo, **SCUDO SYSTEM** ha ottenuto la certificazione di prestazione ICC-ES AC29 ed è certificato anche negli Emirati Arabi Uniti.

NORMATIVE APPLICABILI

SCUDO SYSTEM® rispetta i seguenti requisiti

- **UNI EN 1504-2**: Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo;
- **IAPMO UES ER-711:** Certificazione di prestazione prodotti impermeabilizzanti liquidi, con specifiche per applicazioni a contatto con il terreno;
- Marcatura **EC1 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'impermeabilizzazione di muri controterra, fondazioni e manufatti in calcestruzzo. Può essere applicato su calcestruzzo, manufatti cementizi e laterizi.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, oli disarmanti, sostanze estranee o antiaderenti. L'applicazione dovrà avvenire su superficie asciutta.

RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere additivi.
Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.
Non aggiungere acqua e/o solventi.

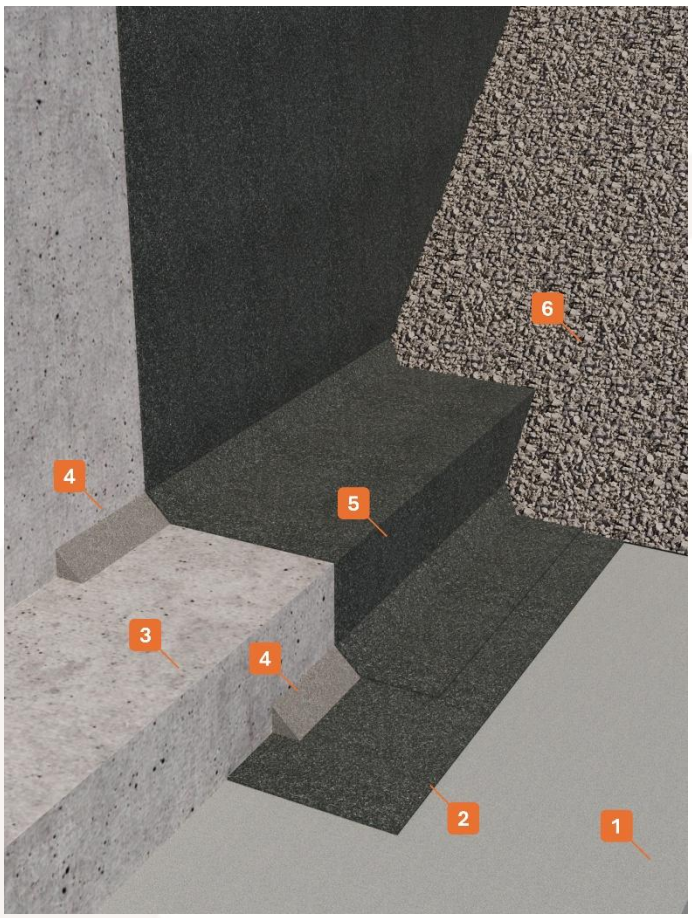
AVVERTENZE

Prima di procedere all'applicazione, accertarsi che i muri di fondazione siano ben stagionati, attendendo almeno 28 giorni dal getto. Non applicare in imminenza di pioggia. Proteggere **SCUDO SYSTEM**, nelle prime 24 ore dalla sua applicazione, da acqua, pioggia e neve. Dopo 24 ore, la sua resistenza all'acqua è ottima. Attendere almeno 4/7 giorni prima del rinterro.

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

Si consiglia sempre di verificare, prima della posa di qualsiasi impermeabilizzante, l'eventuale presenza di umidità occulta (vedi schede tecniche) al fine di evitare sfogliamenti e bolle superficiali dovute a tensioni di vapore.
Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

APPLICAZIONE
Il prodotto è pronto all'uso e si applica in MANO UNICA con spatola liscia o a spruzzo con pompa airless.



LEGENDA

1. Magrone
2. Impermeabilizzazione del magrone **SCUDO SYSTEM®;**
3. Fondazione;
4. Guscia **WR07 - FIBROWIN**;
5. Impermeabilizzazione platea e pareti della fondazione **SCUDO SYSTEM®;**
6. Reinterro

CONSUMI
Consumo totale: 2,8 - 3,3 kg/m².
Barriera vapore: 3 - 3,3 kg/m².

CONFEZIONI
Secchi da 20 kg.

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

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.

DATI TECNICI (valori medi)

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO

ASPETTO	pasta
COLORE	nero
PESO SPECIFICO a 20°C (g/cm^3)	1,22 + 0,01
RESIDUO SECCO (%)	72 + 1
PH	9 + 1
VISCOSITA' BROOKFIELD a 20°C (cps)	40.000 + 3.000

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 DA ISTITUTO DI RICERCHE E COLLAUDI M. MASINI S.r.l.

Adesione al calcestruzzo (ASTM D903)	Valore Medio: 1,62 Mpa NOTA IMPORTANTE: distacco della piastra di prova dal prodotto
Prova di durabilità (UNI EN13251 app B)	Conforme - > 80%
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1928: 2002)	Conforme - > 60 kPa
Resistenza al Punzonamento statico (UNI EN 12730: 2002)	Conforme - > 15 kg
Resistenza alla pressione idraulica Negativa (UNI 8298/8)	2 Bar

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