SCHEDA TECNICA

REVISIONE NR. 08
CODICE ART.: VEDI DDT
EMISSIONE DEL: 09/06/2026

CE

WINGRIP®
BITUMINOSO

GEV-EMICODE EC 1 PLUS A bassissime emissioni

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
UNI EN 14891
CLASSIFICAZIONE
DM 01 P
PRODOTTI IMPERMEABILIZZANTI APPLICATI LIQUIDI DA UTILIZZARE SOTTO A PIASTRELLATURE DI CERAMICA INCOLLATE CON ADESIVI

NATURA DEL PRODOTTO

Prodotto a base di bitumi in emulsione acquosa, specificamente modificati con sp eciali cariche e polimeri di altissima qualità che conferiscono un'elevata capacità di Crack-Bridging, e un'altissima impermeabilità.

NORMATIVE APPLICABILI

WINGRIP® BITUMINOSO rispetta i seguenti requisiti:

- **UNI EN 14891**: Prodotti impermeabilizzanti applicati liquidi da utilizzare sotto le piastrellature di ceramica incollate con adesivi.
- **ANSI A 118.10:** Specifiche nazionali Americane per membrane impermeabilizzanti per la sovra applicazione di piastrellature ceramiche e lapidee.
- **ANSI A 118.12:** Specifiche nazionali Americane per membrane atte a isolare le fessure, per la sovra applicazione di piastrellature ceramiche e lapidee.
- Marcatura **EC1 PLUS**, che identifica i prodotti certificati EMICODE: prodotti per costruzioni a bassissime emissioni di composti organici volatili (COV) e semivolatili.

CARATTERISTICHE

WINGRIP® BITUMINOSO è un prodotto a bassissimo impatto ambientale ed è pronto all'uso.
È stato specificatamente formulato per l'impermeabilizzazione e per la realizzazione del ponte di aggrappo su massetti cementizi, pareti verticali e in sovrapposizione su pavimentazioni e rivestimenti preesistenti, per la successiva posa di piastrelle mediante adesivi cementizi.
È particolarmente indicato per l'impermeabilizzazione e la successiva posa di pavimentazioni ceramiche su terrazze, balconi, piatti doccia e rivestimenti di bagni.
Grazie alla speciale formulazione, **WINGRIP® BITUMINOSO** non richiede l'impiego di particolari adesivi. È sufficiente l'uso di un adesivo cementizio adeguato all'impiego.

Nel caso di utilizzo di colle cementizie della gamma **WINKLER**, i prodotti saranno integralmente coperti dalla garanzia assicurativa specifica rilasciata da REALE MUTUA ASSICURAZIONI.

JOCKOL	**C1 T**	**(UNI EN 12004)**
ROYAL	**C2**	**(UNI EN 12004)**
ROYAL SUPER	**C2T**	**(UNI EN 12004)**
ROYAL SUPER SP	**C2T**	**(UNI EN 12004)**
ROYAL FAST	**C2FT**	**(UNI EN 12004)**
ROYAL EXTRA	**C2TE**	**(UNI EN 12004)**
ROYAL FLEX	**C2TES1**	**(UNI EN 12004)**

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

WINGRIP® BITUMINOSO è di rapida essiccazione e può essere rivestito già dopo 7 ore, in condizioni climatiche non estreme.
Miscelare il prodotto prima dell'uso per omogeneizzarlo. **WINGRIP® BITUMINOSO** è pronto all'uso e può essere applicato con pennellessa, rullo o pompa airless.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o anti-aderenti. L'applicazione dovrà avvenire su superficie asciutta. Verificare la presenza d'umidità nel sottofondo, per evitare la formazione di bolle dovute a tensione di vapore. Un metodo efficace può essere l'applicazione d'un foglio di polietilene sigillato con nastro adesivo, su d'una parte della superficie esposta al sole, verificando dopo 24 ore l'eventuale presenza di condensa. In assenza della stessa procedere con la stesura di **WINGRIP® BITUMINOSO**, in caso contrario attendere la completa asciugatura.

RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere NESSUN additivo.
Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.
Non aggiungere acqua.

AVVERTENZE

Prima della posa si consiglia di riparare eventuali irregolarità della superficie, incollare eventuali piastrelle staccate e di verificare la presenza di umidità occulta per evitare la formazione di tensioni di vapore.
Evitare l'impiego in imminenza di pioggia e su superfici bagnate. Proteggere nelle prime 24 ore dalla sua applicazione, da acqua, pioggia e neve. Non applicare in presenza di elevata umidità notturna. Non sovra applicare nessun impasto cementizio, prima della completa essiccazione di **WINGRIP® BITUMINOSO**. Per applicazioni in verticale, è consigliabile non utilizzare rivestimenti che superino i 25 Kg/m^2 di peso. Applicare il prodotto a temperatura comprese tra + 5 ° C e + 35 ° C. Temperature di stoccaggio alte o basse potrebbero variare la viscosità del prodotto. Per ottenere una lavorabilità ottimale, consigliamo di stoccare **WINGRIP® BITUMINOSO**, almeno 24 ore prima dell'utilizzo, a temperature prossime ai 20°C.

APPLICAZIONE

Miscelare il prodotto prima dell'uso per omogeneizzarlo. **WINGRIP® BITUMINOSO** è pronto all'uso e può essere applicato con pennellessa, rullo o pompa airless.
Si applica in mano unica e non richiede primer.
Per garantire l'impermeabilità, accertarsi che l'applicazione di **WINGRIP® BITUMINOSO** avvenga in strato continuo ed uniforme visibile dal colore nero intenso.

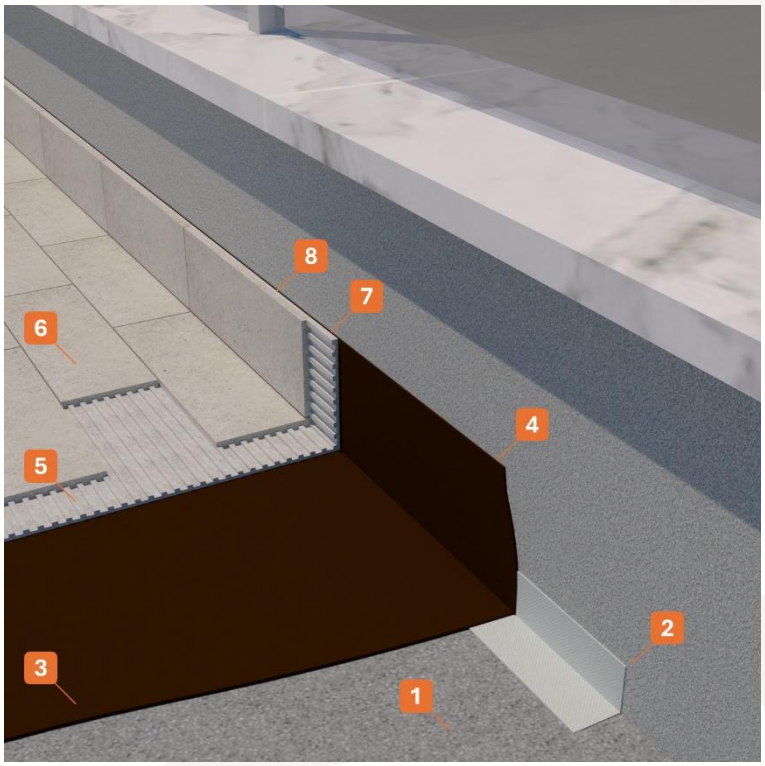
winkler® Advanced Building Material

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

Stratigrafia applicazione orizzontale e dettaglio angolo

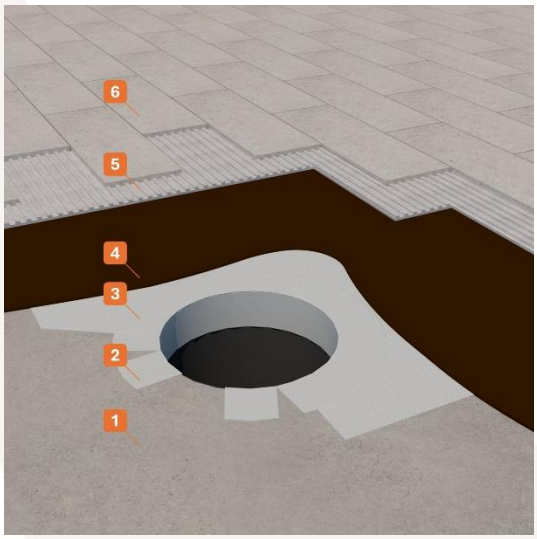


LEGENDA

1. Sottofondo strutturale / massetto delle pendenze;
2. **BC SEAL BAND,** bandella butilica autoadesiva;
3. **WINGRIP BITUMINOSO;**
4. **WINGRIP BITUMINOSO**, risvolto verticale;
5. Adesivo pavimentazione**, ROYAL FLEX;**
6. Pavimentazione
7. Adesivo zoccolino**, ROYAL FLEX,**
8. Zoccolino.

Per il rinforzo e la sigillatura degli angoli, si consiglia l'applicazione del nastro butilico 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, in combinazione con **BC SEAL BAND**.

Dettaglio scarico 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. **WINGRIP BITUMINOSO;**
5. Adesivo pavimentazione, **ROYAL FLEX;**
6. Pavimentazione.

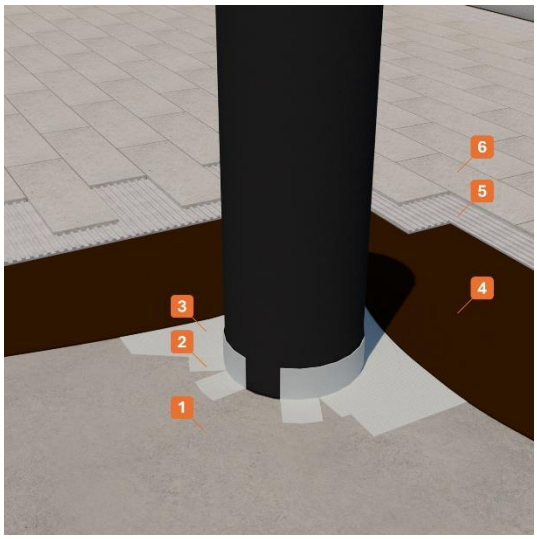
winkler® Advanced Building Material

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

CE

Dettaglio esalatore trattato con BC SEAL BAND e BC SEAL PAD

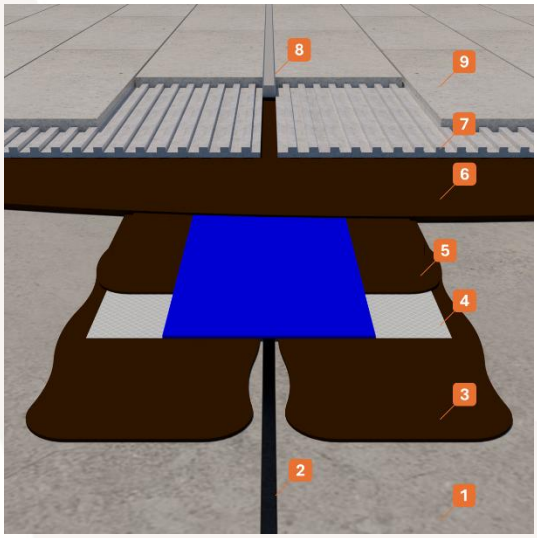


LEGENDA

1. Sottofondo strutturale / massetto delle pendenze
2. **BC SEAL BAND**, bandella butilica autoadesiva applicata a “collare”;
3. **BC SEAL PAD**, fazzoletto butilico autoadesivo;
4. **WINGRIP BITUMINOSO;**
5. Adesivo pavimentazione, **ROYAL FLEX;**
6. Pavimentazione.

SUPERFICI CON GIUNTI:
I giunti di larghezza fino a 1cm, 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 **WINGRIP® BITUMINOSO** 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 **WINGRIP® BITUMINOSO**.
Una volta seccato, il prodotto potrà essere ricoperto con l’ultima mano di **WINGRIP® BITUMINOSO**.

Dettaglio giunti con larghezza fino a 1 cm



LEGENDA

1. Sottofondo strutturale / massetto delle pendenze;
2. Giunto del massetto;
3. **WINGRIP BITUMINOSO;**
4. **WINJOINT BAND;**
5. **WINGRIP BITUMINOSO;**
6. **WINGRIP BITUMINOSO;**
7. Adesivo pavimentazione, **ROYAL FLEX;**
8. Sigillante / Giunto preformato;
9. Pavimentazione

winkler® Advanced Building Material

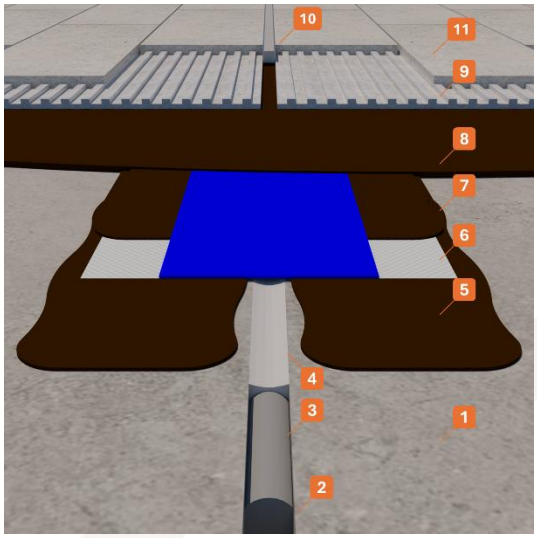
Winkler Srl
Via M. Buonarroti, 15 - 20093 Cologno Monzese (Mi) - Italy
Tel. +39 02 26 700 605
info@winklerchimica.com - www.winklerchimica.com

SCHEDA TECNICA

CE

I giunti di larghezza superiore a 1cm 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.

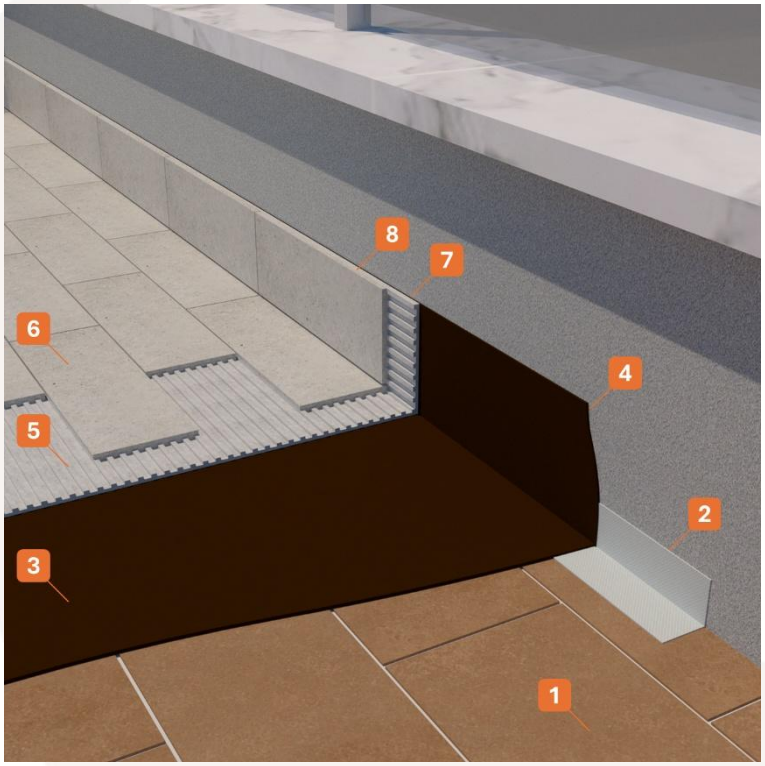
Dettaglio giunto maggiore di 1 cm



LEGENDA

1. Sottofondo strutturale / massetto delle pendenze;
2. Giunto del massetto;
3. **WINJOINT FOAM**, fondogiunto;
4. **WINJOINT SEAL**, sigillante;
5. **WINGRIP BITUMINOSO;**
6. **WINJOINT BAND;**
7. **WINGRIP BITUMINOSO;**
8. **WINGRIP BITUMINOSO;**
9. Adesivo pavimentazione, **ROYAL FLEX;**
10. Sigillante / Giunto preformato;
11. Pavimentazione

Posa in sovrapposizione a pavimentazione esistente



LEGENDA

1. Pavimentazione esistente;
2. **BC SEAL BAND,** bandella butilica autoadesiva;
3. **WINGRIP BITUMINOSO;**
4. **WINGRIP BITUMINOSO**, risvolto verticale;
5. Adesivo pavimentazione**, ROYAL FLEX;**
6. Pavimentazione
7. Adesivo zoccolino**, ROYAL FLEX,**
8. 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

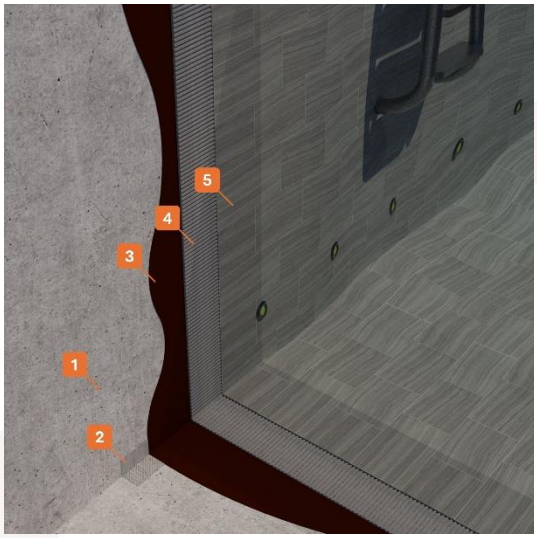
CE

RIVESTIMENTO PISCINA

Per piscine con finitura in piastrelle può essere impiegato **WINGRIP BITUMINOSO** 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.**

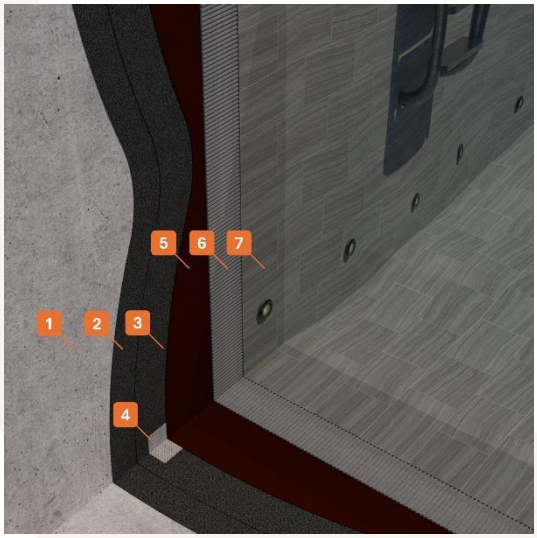
Prima dell'applicazione di **WINGRIP BITUMINOSO** su **WINPOX CEMENT TIXO** o su **WINFIX WET**, eseguire una leggera carteggiatura.



Applicazione in piscina senza controspinta

LEGENDA

1. Struttura della piscina;
2. **BC SEAL BAND**, bandella butilica autoadesiva;
3. **WINGRIP BITUMINOSO;**
4. Adesivo ceramica, **ROYAL SUPER SP**;
5. 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. **WINGRIP BITUMINOSO;**
6. Adesivo ceramica, **ROYAL SUPER SP**;
7. 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

CONSUMI PER ORIZZONTALI
500 g/m² in sovrapposizione su pavimenti esistenti
1 kg/m² su massetti cementizi

CONSUMI PER VERTICALI
400 g/m² in sovrapposizione su rivestimenti esistenti
800 g/m² su pareti varie.

CONFEZIONI
Secchi da 5 – 10 - 20 kg.

STOCCAGGIO
Il prodotto, nel suo imballo integro, mantenuto in un luogo asciutto e protetto 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 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

Aspetto:	liquido - cremoso
Colore:	Marrone a prodotto fresco/nero a prodotto essiccato
VISCOSITA' BROOKFIELD a 20°C	2500 cps
Massa Volumica a 20°C	1,15 ± 0,05 g/cm³
pH	10
Residuo secco	60%
Carico a rottura (ASTM D 2370)	0,26 N/mm²
Allungamento (ASTM D 2370)	87 %
Assorbimento d'acqua (ASTM D 471) dopo 7 giorni di immersione	≤ 11%

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

PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ACCORDO ALLA NORMA UNI EN 14891

Laboratorio Notificato nr 0407 rapporto di prova 323166/9011/CPR

Capacità di crack-bridging (EN 14891) (+23°C)	≥ 1,96 mm
Capacità di crack-bridging (EN 14891) (- 5°C)	≥ 1,82 mm
Impermeabilità all'acqua (EN 14891)	Nessuna penetrazione
Adesione al supporto a 28gg (EN 14891)	
Adesione al supporto in calcestruzzo	≥ 0,85 N/mm^2
Adesione al supporto su piastrella	≥ 1,00 N/mm^2
Adesione al supporto dopo immersione in acqua a 28gg (EN 14891)	
Adesione al supporto in calcestruzzo	≥ 1,30 N/mm^2
Adesione al supporto su piastrella	≥ 1,05 N/mm^2
Adesione al supporto dopo cicli gelo e disgelo a 28gg (EN 14891)	
Adesione al supporto in calcestruzzo	≥ 0,80 N/mm^2
Adesione al supporto su piastrella	≥ 0,70 N/mm^2
Adesione al supporto dopo shock termico a 28gg(EN 14891)	
Adesione al supporto in calcestruzzo	≥ 0,80 N/mm^2
Adesione al supporto su piastrella	≥ 0,72 N/mm^2
Adesione al supporto dopo contatto con acqua di calce a 28gg (EN 14891)	
Adesione al supporto in calcestruzzo	≥ 0,86 N/mm^2
Adesione al supporto su piastrella	≥ 0,78 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.392-2017-00404101_G_EN

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/C

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