



CONFORME ALLA NORMA EUROPEA

UNI EN 12004

C2 T E S2ADESIVO CEMENTIZIO PER
CERAMICA

CONFORME ALLA NORMA EUROPEA

UNI EN 14891

CM 02 PPRODOTTI 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 **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'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 anti-aderenti. 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**.

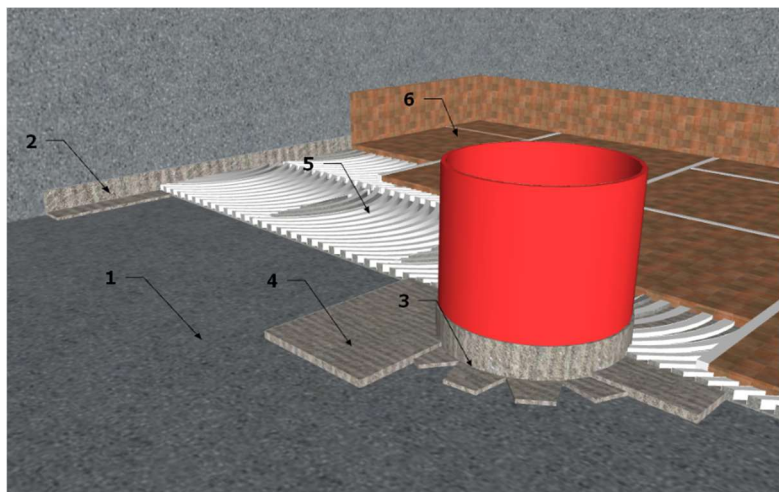
Per la realizzazione del massetto utilizzare **WINPLAN 370**, massetto a rapida asciugatura o **WINPLAN PRO** massetto a rapida asciugatura e basso assorbimento d'acqua.

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.

DETTAGLIO AREATORE



LEGENDA:

1. Supporto strutturale
2. **BC SEAL BAND**, bandella sigillante autoadesiva, per la sigillatura degli angoli;
3. **BC SEAL BAND**, sagomata a "collare" per la sigillatura dell'areatore.
4. **BC SEAL PAD**, quadrato sigillante autoadesivo;
5. **BOND CEMENT**;
6. Nuova pavimentazione

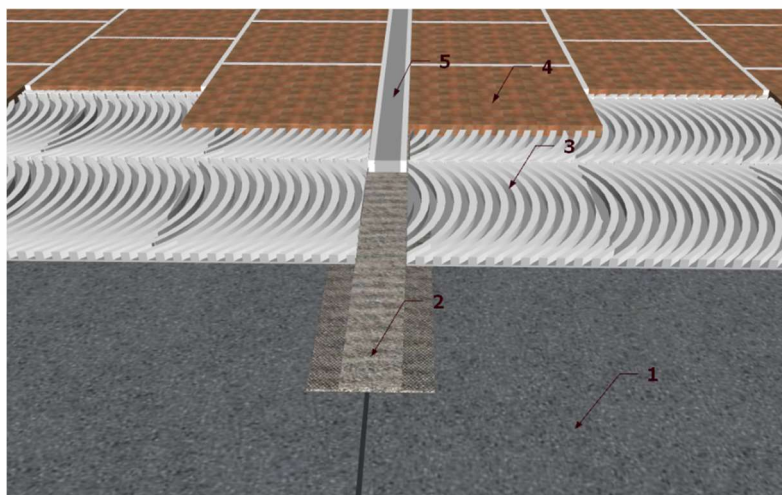
SUPERFICI CON GIUNTI:

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 1cm**, andranno sigillati mediante bandella coprigiunto **WINJOINT BAND** (banda elastica impermeabile, realizzata in gomma e tessuto in poliesteri, 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 1cm



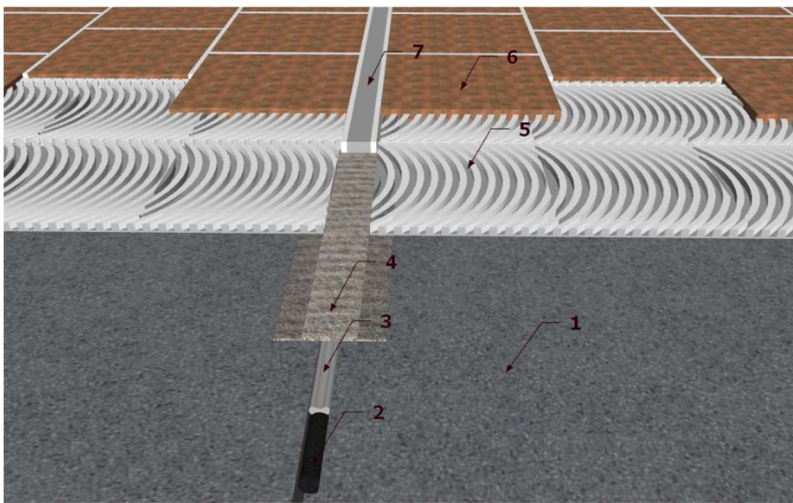
LEGENDA:

1. Supporto strutturale;
2. **WINJOINT BAND**, bandella sigillante coprigiunto;
3. **BOND CEMENT**;
4. Nuova pavimentazione;
5. Preformato.

I giunti di larghezza **superiore a 1cm**, andranno sigillati mediante sistema composto da **WINJOINT FOAM** (fondo giunto comprimibile), **WINJOINT SEAL** (sigillante poliuretano) 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 1cm



LEGENDA:

1. Supporto strutturale;
2. **WINJOINT FOAM**, fondogiunto in schiuma di polietilene espanso
3. **WINJOINT SEAL**, sigillante poliuretano;
4. **WINJOINT BAND**, bandella sigillante coprigiunto;
5. **BOND CEMENT**;
6. Nuova pavimentazione;
7. Preformato.

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.

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).

APPLICAZIONE

Azione impermeabilizzante – adesiva per rivestimenti di formati medi e piccoli (area < a 900 cm²)

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.

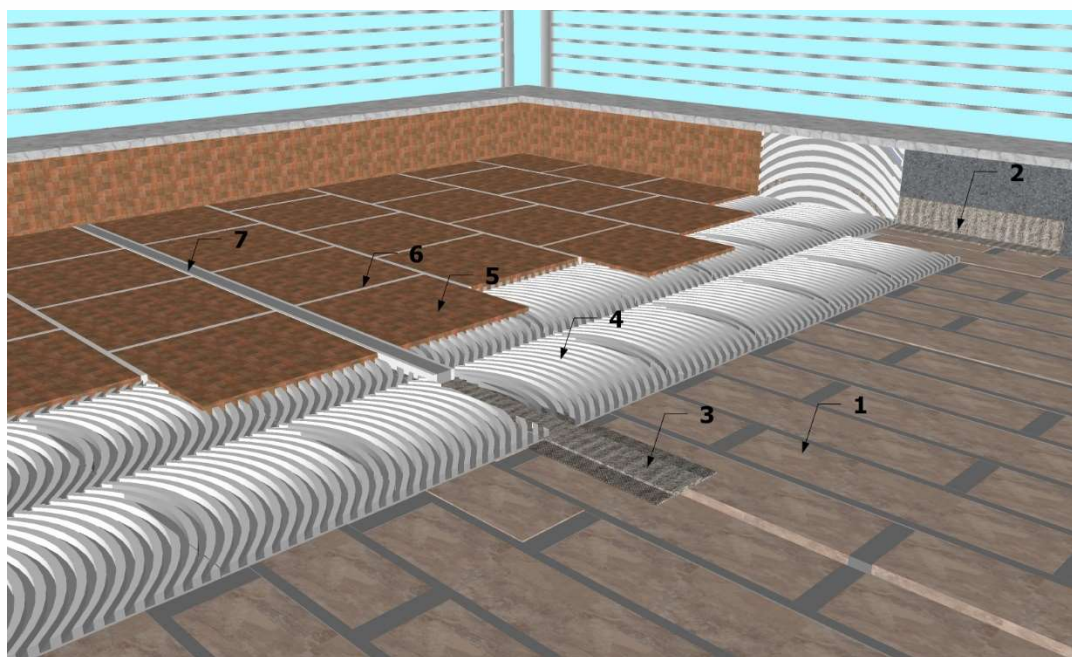
Con la parte dentata della spatola esercitare una debole pressione per formare le creste.

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 cm²), 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.



LEGENDA:

1. Vecchia pavimentazione
2. BC SEAL BAND, bandella autoadesiva;
3. WINJOINT BAND, bandella coprigiunto;
4. BOND CEMENT;
5. Nuova pavimentazione ceramica;
6. WINSTUCCO FLEX;
7. Preformato.

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 mm3.

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.

RIVESTIMENTO PISCINA:

In presenza di umidità in contropinta, prima di procedere all'incollaggio del rivestimento, applicare WINPOX CEMENT TIXO (tricomponente epossicementizio).

Prima dell'applicazione del BOND CEMENT sul WINPOX CEMENT TIXO, eseguire una leggera carteggiatura.

CONSUMI

Applicazione metodo standard

Strato impermeabile + creste per adesione: 3,5 kg /m².

Applicazione metodo della doppia spalmatura

Strato impermeabile + creste per adesione: 4,5-5,0 kg/m²

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

ECOLOGIA

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

RESISTENZE CERTIFICATE DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO Secondo UNI EN 12004
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	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
• Dopo invecchiamento termico	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
• Dopo cicli di gelo - disgelo	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
• Dopo immersione in acqua	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Tempo aperto: adesione a trazione a 30 minuti (UNI EN 1346)	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Scivolamento (UNI EN 1308)	$\leq 0,5 \text{ mm}$
Deformabilità (UNI EN 12002)	$\geq 5,0 \text{ mm}$

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

RESISTENZE CERTIFICATE DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO Secondo UNI EN 14891

Adesione a trazione		
• iniziale		$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
• dopo immersione in acqua		$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
• dopo invecchiamento termico		$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
• dopo cicli di gelo-disgelo		$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
• dopo contatto con acqua di calce		$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Impermeabilità:		
• Resistenza alla spinta positiva		Nessuna penetrazione (> 1,5 bar)
• Resistenza alla spinta negativa		Nessuna penetrazione (> 1,0 < 1,5 bar)
Crack bridging (UNI EN 14891)		
Temperatura	Valore ottenuto	Valore richiesto
+23°C	1,39 mm	$\geq 0,75 \text{ mm}$
-5°C	1,05 mm	$\geq 0,75 \text{ mm}$
-20°C	1,0 mm	$\geq 0,75 \text{ mm}$

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% K ₂ SO ₄)	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.

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 concerna 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.