

DESCRIZIONE	C-Floor AC510 WB è un rivestimento monocomponente a base d'acqua e le sue proprietà principali sono: - Inodore - Elevata resistenza all'abrasione - Resistenza a pneumatici a caldo - Facile da pulire - Elevata impermeabilità agli ioni cloruro e all'anidride carbonica - Reazione al fuoco certificato A2fl-s1 e A2-s1, d0 in conformità alla norma EN 13501-1 - Classe A* (classificazione "qualità dell'aria interna") - Conforme a requisiti <i>AgBB</i>^{a)}, <i>LEED</i> - Marcatura CE secondo EN 13813 e EN 1504-2 - Colorabile con sistema tintometrico		
USI PREVISTI	Rivestimento a base d'acqua per pavimenti in calcestruzzo in depositi, cortili e altri siti a traffico leggero, in interni ed esterni. Può essere utilizzato anche per la protezione di elementi strutturali e pareti in cemento e malte cementizie.		
PROPRIETÀ	Finitura	Opaco-Satinato (aspetto Egg-shell)	
	Colore	RAL K7	
	Solidi per volume	30 % (ISO 3233) Lievi variazioni del ± 3% possono verificarsi a causa di scostamenti fra test	
	Peso specifico	1,20 ± 0,03 g/mL	
	Spessore cons. pellicola secca	25 - 30 µm	
	Copertura teorica	10 - 12 m²/L per mano In funzione dell'assorbimento e irregolarità del supporto e dello spessore applicato.	
	Numero di mani	3 - 4	
	Metodo di applicazione	Pennello, Rullo, Spruzzo	
	Tempi di essiccazione	A 23 °C, 50 % umidità relativa e 30 µm di spessore secco: Superficiale: 20-30 minuti Traffico leggero: 4-6 ore Riverniciabilità: Minimo: 4 ore Massimo: 24 ore Reticolazione completa: 5 giorni	
		I tempi di essiccazione dipendono da condizioni ambientali quali: temperatura dell'aria, umidità relativa, temperatura del supporto e ventilazione, nonché dallo spessore della pellicola umida applicata.	

Si consiglia di controllare periodicamente la scheda tecnica per assicurarsi che sia la versione più recente. CIN garantisce che i suoi prodotti si conformano alle specifiche indicate nelle rispettive schede tecniche. CIN non può in alcun caso essere ritenuta responsabile delle conseguenze di informazioni tecniche fornite prima o dopo acquisto di prodotti. Queste informazioni hanno scopo puramente consultivo, vengono fornite in buona fede e al meglio delle attuali conoscenze, sulla base del know-how tecnico più aggiornato. Potranno essere accettati reclami solo per prodotti che presentino difetti di fabbricazione o che non siano conformi all'ordine di acquisto. CIN, a propria discrezione, sostituirà i prodotti difettosi oppure rimborserà il cliente. CIN non si assume alcuna responsabilità per altre perdite o danni. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni generali di vendita che consigliamo di leggere attentamente.

**C-FLOOR® AC510 WB
7F-510****Rivestimento acrilico a base d'acqua**

Edizione: Luglio 2023

**SISTEMI DI
VERNICIATURA****Supporti nuovi: Massetto cementizio o malta cementizia (interni/esterni)**

Applicare 1 mano di C-Floor AC510 WB **diluito al 25%** e seguire con 2-3 mani di prodotto tal quale. Valutare il numero di mani in base a quelle che sono le condizioni di esercizio e del supporto.

Si consiglia di controllare periodicamente la scheda tecnica per assicurarsi che sia la versione più recente. CIN garantisce che i suoi prodotti si conformano alle specifiche indicate nelle rispettive schede tecniche. CIN non può in alcun caso essere ritenuta responsabile delle conseguenze di informazioni tecniche fornite prima o dopo acquisto di prodotti. Queste informazioni hanno scopo puramente consultivo, vengono fornite in buona fede e al meglio delle attuali conoscenze, sulla base del know-how tecnico più aggiornato. Potranno essere accettati reclami solo per prodotti che presentino difetti di fabbricazione o che non siano conformi all'ordine di acquisto. CIN, a propria discrezione, sostituirà i prodotti difettosi oppure rimborserà il cliente. CIN non si assume alcuna responsabilità per altre perdite o danni. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni generali di vendita che consigliamo di leggere attentamente.

C-FLOOR® AC510 WB
7F-510**Rivestimento acrilico a base d'acqua**

Edizione: Luglio 2023

Massetto cementizio o malta cementizia precedentemente verniciati

Questo rivestimento può essere applicato su vecchie vernici della stessa natura (pitture monocomponenti), previa preparazione del supporto. In casi dubbi, verificare l'adesione mediante prova preliminare. Applicare 2 o 3 mani direttamente sulla vernice esistente.

Tutti questi schemi sono stati applicati mediante rullo antispruzzo su un supporto piano precedentemente sigillato.

Si consiglia di controllare periodicamente la scheda tecnica per assicurarsi che sia la versione più recente. CIN garantisce che i suoi prodotti si conformano alle specifiche indicate nelle rispettive schede tecniche. CIN non può in alcun caso essere ritenuta responsabile delle conseguenze di informazioni tecniche fornite prima o dopo acquisto di prodotti. Queste informazioni hanno scopo puramente consultivo, vengono fornite in buona fede e al meglio delle attuali conoscenze, sulla base del know-how tecnico più aggiornato. Potranno essere accettati reclami solo per prodotti che presentino difetti di fabbricazione o che non siano conformi all'ordine di acquisto. CIN, a propria discrezione, sostituirà i prodotti difettosi oppure rimborserà il cliente. CIN non si assume alcuna responsabilità per altre perdite o danni. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni generali di vendita che consigliamo di leggere attentamente.

**C-FLOOR® AC510 WB
7F-510****Rivestimento acrilico a base d'acqua**

Edizione: Luglio 2023

**PREPARAZIONE DI
SUPERFICIE****Massetto cementizio o malta cementizia**

Il cemento deve essere lasciato indurire per un minimo di 28 giorni. Il cemento deve avere una resistenza alla trazione minima di 1,5 N/mm² e una resistenza alla compressione minima di 25 N/mm².

Il supporto deve essere sano, asciutto, sufficientemente rugoso, pulito e coerente, esente da sporco, grasso, polvere, muffe, alghe, eventuali formazioni di sali, etc.

Si consiglia la preparazione meccanica con macchina multiuso con disco abrasivo diamantato.

Il prodotto non deve essere applicato su superfici in cemento soggette a pressione osmotica idrostatica.

Massetto cementizio o malta cementizia precedentemente verniciati

In caso di riverniciatura, la vernice esistente deve essere perfettamente aderente e priva di contaminazioni. Vecchie pitture incoerenti o sfarinanti devono essere eliminate mediante idrolavaggio a pressione o spazzolatura. Fare asciugare completamente. Levigare il pavimento e rimuovere accuratamente la polvere. Procedere come per nuovi substrati.

Si consiglia di controllare periodicamente la scheda tecnica per assicurarsi che sia la versione più recente. CIN garantisce che i suoi prodotti si conformano alle specifiche indicate nelle rispettive schede tecniche. CIN non può in alcun caso essere ritenuta responsabile delle conseguenze di informazioni tecniche fornite prima o dopo acquisto di prodotti. Queste informazioni hanno scopo puramente consultivo, vengono fornite in buona fede e al meglio delle attuali conoscenze, sulla base del know-how tecnico più aggiornato. Potranno essere accettati reclami solo per prodotti che presentino difetti di fabbricazione o che non siano conformi all'ordine di acquisto. CIN, a propria discrezione, sostituirà i prodotti difettosi oppure rimborserà il cliente. CIN non si assume alcuna responsabilità per altre perdite o danni. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni generali di vendita che consigliamo di leggere attentamente.

APPLICAZIONE

Mescolare fino a omogeneità completa. In aree ristrette, ventilare con aria pulita durante l'applicazione e l'essiccazione.

Condizioni ambientali di applicazione e di essiccazione:

Temperatura dell'aria	5 - 35 °C
Umidità relativa	inferiore a 80%
Temperatura minima di supporto	3 °C al di sopra del punto di rugiada. Non applicare questa vernice su superfici calde esposte al sole.
Umidità di supporto	inferiore al 5 % secondo la norma ASTM F2659 (misurata con apparecchiatura tipo "Tramex").

Attrezzatura di applicazione:**Pennello/ruolo antispruzzo**

Diluizione (in volume)	0 - 5 %
------------------------	---------

Spruzzo airless

Dimensione ugello	0,015 - 0,019 pollici (0,38 - 0,48 mm)
Pressione di lavoro	180 - 200 kg/cm ²
Diluizione (in volume)	0 - 5 %

Spruzzo airmix

Dimensione ugello	0,015 - 0,019 pollici (0,38 - 0,48 mm)
Pressione dell'aria	3,0 - 4,0 bar
Pressione di esercizio	3,0 - 4,0 bar
Filtro	250 µm
Diluizione (in volume)	5 - 10 %

Diluyente	Acqua
Diluyente di pulitura	Acqua

Si consiglia di controllare periodicamente la scheda tecnica per assicurarsi che sia la versione più recente. CIN garantisce che i suoi prodotti si conformano alle specifiche indicate nelle rispettive schede tecniche. CIN non può in alcun caso essere ritenuta responsabile delle conseguenze di informazioni tecniche fornite prima o dopo acquisto di prodotti. Queste informazioni hanno scopo puramente consultivo, vengono fornite in buona fede e al meglio delle attuali conoscenze, sulla base del know-how tecnico più aggiornato. Potranno essere accettati reclami solo per prodotti che presentino difetti di fabbricazione o che non siano conformi all'ordine di acquisto. CIN, a propria discrezione, sostituirà i prodotti difettosi oppure rimborserà il cliente. CIN non si assume alcuna responsabilità per altre perdite o danni. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni generali di vendita che consigliamo di leggere attentamente.

APPROVAZIONI E
CERTIFICATI**Marcatura CE**

La marcatura CE è la prova fornita da CIN che questo prodotto è soggetto alle disposizioni delle Direttive Comunitarie dei Prodotti per Costruzione che sono applicabili con il Regolamento Europeo n. 305/2011 del 9 marzo. Questo prodotto è conforme ai requisiti dell'Allegato ZA della norma EN 13813 "Massetti e materiale per massetti - Proprietà e requisiti" in linea con il sistema di conformità 3 (Tabella ZA.3.2).

Questo prodotto è inoltre conforme ai requisiti indicati nell'Allegato ZA della norma europea EN 1504-2 "Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione di strutture in cemento. Definizioni, requisiti, controllo di qualità e valutazione di conformità. Parte 2: Sistemi di protezione superficiale per cemento", secondo i principi 1 (Protezione contro l'ingresso), 2 (Controllo di umidità), 5 (Resistenza fisica/Miglioramento di superficie) e 8 (Aumento della resistività), in linea con un sistema di conformità 4 e 3 (Tabella ZA.3d).

Le sue caratteristiche principali si trovano nella dichiarazione di performance.

Reazione al fuoco

Il sistema C-Floor AC510 WB è certificato A2_{fl}-s1 e A2-s1, d0 in conformità alla norma EN 13501-1. La classificazione assegnata è valida solo per supporti di classe A1 o A2 (pavimenti in calcestruzzo e cemento).

Qualità dell'aria interna

Classificazione A+ "Qualità aria interna" ai sensi del regolamento francese (Regolamento del 19 aprile 2011 relativo ai prodotti da costruzione o al rivestimento di pareti e pavimenti e all'emissione di inquinanti volatili di pitture e vernici). Il prodotto soddisfa le emissioni di TVOC, TSVOC e VVOC in base ai criteri stabiliti da AgBB (Procedura di valutazione delle emissioni di COV da prodotti da costruzione - 2021), i limiti della formaldeide conformemente a quelli stabiliti dal Regolamento Delegato della Commissione (UE) del 4 giugno 2021^a.

Si consiglia di controllare periodicamente la scheda tecnica per assicurarsi che sia la versione più recente. CIN garantisce che i suoi prodotti si conformano alle specifiche indicate nelle rispettive schede tecniche. CIN non può in alcun caso essere ritenuta responsabile delle conseguenze di informazioni tecniche fornite prima o dopo acquisto di prodotti. Queste informazioni hanno scopo puramente consultivo, vengono fornite in buona fede e al meglio delle attuali conoscenze, sulla base del know-how tecnico più aggiornato. Potranno essere accettati reclami solo per prodotti che presentino difetti di fabbricazione o che non siano conformi all'ordine di acquisto. CIN, a propria discrezione, sostituirà i prodotti difettosi oppure rimborserà il cliente. CIN non si assume alcuna responsabilità per altre perdite o danni. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni generali di vendita che consigliamo di leggere attentamente.

PRESTAZIONI

Resistenza all'usura

L'abrasione Taber è di 55 ± 5 mg (CS10, 1000 cicli, 1000 g) secondo la norma ASTM D4060 e EN ISO 5470-1.

Resistenza agli urti

La resistenza agli urti (IR) è di 14 Nm secondo la norma EN ISO 6272-1.

Permeabilità allo ione cloruro

C-Floor AC510 WB è conforme ai requisiti della specifica LNEC E468.

Resistenza chimica

Test eseguito secondo la norma ASTM D1308, metodo 3.1.2.

Condizioni di essiccazione: 2 settimane a 23 °C e 50 % di umidità relativa) I risultati di resistenza chimica sono validi per le condizioni di essiccazione e il metodo di prova. Per altre condizioni, i risultati di resistenza chimica possono essere diversi.

Fuoriuscita di prodotto	Tempo di contatto
	24 ore
Idrossido di sodio (10 %)	+
Ipoclorito di sodio (2,5 %)	+
Detergente per vetri di automobile	+
Olio freni	±
Olio motore	+
Diesel	±
benzina 95 senza piombo	-
Antigelo	+
Caffè	±
Etanolo	-
Acqua	+

+ Resistente, ± Leggero attacco superficiale (durezza, colore e/o lucentezza); - Non resistente

NOTE E OSSERVAZIONI

- Solo per uso su pavimenti o pareti cementizie.
- Verificare sempre l'adesione e la compatibilità del ciclo proposto.
- Mescolare accuratamente prima e durante l'utilizzo.
- Non utilizzare tinte riprodotte con sistemi differenti.
- Per evitare differenze cromatiche, si consiglia di utilizzare lo stesso lotto di fabbricazione per il medesimo manufatto e di terminare sempre l'applicazione in zone dove gli eventuali segni di ripresa non siano visibili.
- Nel caso di gialli a bassa copertura, si consiglia di applicare due mani di C-FLOOR AC510 WB in colore RAL 9010, con la prima **diluata al 25 %**.
- In caso di rossi a bassa copertura, si consiglia di applicare due mani di C-FLOOR AC510 WB in colore RAL 3009, con la prima **diluata al 25 %**.

Si consiglia di controllare periodicamente la scheda tecnica per assicurarsi che sia la versione più recente. CIN garantisce che i suoi prodotti si conformano alle specifiche indicate nelle rispettive schede tecniche. CIN non può in alcun caso essere ritenuta responsabile delle conseguenze di informazioni tecniche fornite prima o dopo acquisto di prodotti. Queste informazioni hanno scopo puramente consultivo, vengono fornite in buona fede e al meglio delle attuali conoscenze, sulla base del know-how tecnico più aggiornato. Potranno essere accettati reclami solo per prodotti che presentino difetti di fabbricazione o che non siano conformi all'ordine di acquisto. CIN, a propria discrezione, sostituirà i prodotti difettosi oppure rimborserà il cliente. CIN non si assume alcuna responsabilità per altre perdite o danni. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni generali di vendita che consigliamo di leggere attentamente.

ULTERIORI
INFORMAZIONI**Meccanismo di essiccazione** - Evaporazione dell'acqua.**Composti organici volatili (COV)**

Valore limite UE per questo prodotto (cat. A/i): 140 g/L

Composti organici volatili (COV) secondo la norma ISO 11890-2

Questo prodotto contiene un massimo di COV:

Prodotto meno di 48 g/L

Composti organici semivolatili (sVOC) secondo la norma ISO 11890-2

Questo prodotto contiene un massimo di sVOC:

Prodotto meno di 6 g/L

* Il valore COV sopra indicato si riferisce a un prodotto pronto per l'uso, colorato, diluito ecc. in conformità alle nostre raccomandazioni. Non siamo responsabili per prodotti ottenuti miscelando prodotti diversi da quelli che abbiamo raccomandato e dobbiamo richiamare l'attenzione sulla responsabilità di chiunque sia coinvolto nella catena di approvvigionamento di non violare la Direttiva 2004/12/CE.

Confezionamento

Prodotto 4 L

Conservazione:

Prodotto: 3 anni, conservato nei contenitori originali, senza essere aperto, in interni, tra 5 e 40 °C.

**SALUTE, SICUREZZA E
AMBIENTE**

Proteggere gli occhi e la pelle dal contatto. Indossare guanti, occhiali e indumenti appropriati. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Utilizzare solo in aree ben ventilate. Non svuotare negli scarichi. Tenere il contenitore ben sigillato e conservato nel luogo corretto. Adottare misure appropriate durante il trasporto del prodotto, in modo da evitare incidenti che possano causare la rottura della lattina o danni all'imballaggio. Assicurarsi che il contenitore sia impilato correttamente in un'area sicura. Non conservare o utilizzare il prodotto a temperature estreme. Tenere sempre conto della legislazione appropriata in materia di ambiente, salute e sicurezza sul lavoro. Per maggiori informazioni è essenziale leggere l'etichetta sul contenitore e la Scheda di Sicurezza di questo prodotto, dei suoi componenti e di tutti i prodotti complementari ai quali si fa riferimento sulla Scheda Tecnica.

Si consiglia di controllare periodicamente la scheda tecnica per assicurarsi che sia la versione più recente. CIN garantisce che i suoi prodotti si conformano alle specifiche indicate nelle rispettive schede tecniche. CIN non può in alcun caso essere ritenuta responsabile delle conseguenze di informazioni tecniche fornite prima o dopo acquisto di prodotti. Queste informazioni hanno scopo puramente consultivo, vengono fornite in buona fede e al meglio delle attuali conoscenze, sulla base del know-how tecnico più aggiornato. Potranno essere accettati reclami solo per prodotti che presentino difetti di fabbricazione o che non siano conformi all'ordine di acquisto. CIN, a propria discrezione, sostituirà i prodotti difettosi oppure rimborserà il cliente. CIN non si assume alcuna responsabilità per altre perdite o danni. Tutte le vendite sono soggette ai nostri termini e condizioni generali di vendita che consigliamo di leggere attentamente.