

# INTEGRITANK®

Membrana liquida impermeabilizzante per strutture applicata a freddo a spruzzo o manuale

---

## Descrizione

INTEGRITANK® è una membrana impermeabilizzante a elevate prestazioni per la protezione di strutture in calcestruzzo e acciaio che si basa sulla specifica tecnologia ESSELAC® di Stirling Lloyd, ora GCP, e sulla profonda esperienza dell'azienda nello sviluppo di rivestimenti per impermeabilizzazioni specialistiche. Si essicca rapidamente e forma una membrana uniforme, resistente e flessibile, disponibile in versione spruzzabile e per applicazioni manuali.

## Impieghi

INTEGRITANK® è progettato per mantenere la struttura protetta dall'acqua, olii. Combustibili e molti altri aggressivi chimici.

INTEGRITANK® nella versione Spray è adatto per l'applicazione su ampie aree e può permettere una produzione giornaliera di ca. 2000 mq giornalieri in funzione delle condizioni del sito.

INTEGRITANK® nella versione Manuale è ideale per l'applicazione in aree medio-piccole oppure dove limitazioni negli accessi impediscono l'applicazione spray.

## Applicazioni tipiche:

- Gallerie
- Balconi e terrazzi
- Fondazioni
- Tetti – incluso giardini pensili
- Sottofondi in calcestruzzo, mattoni, asfalto o acciaio che richiedono un rivestimento resistente all'abrasione e all'aggressione chimica
- Cisterne e silos di stoccaggio
- Vasche di contenimento o muri di contenimento
- Canali (anche sotterranei)
- Contenimento liquami e fanghi
- Applicazioni di rivestimenti a radiazioni di basso livello.

## Caratteristiche

INTEGRITANK® è stato omologato da British Board of Agrément (BBA), British Nuclear Fuels and CEMETE (France).

- Approvato da BBA per tetti piani nuovi o esistenti (certificato 03/4060)
- Non teme l'umidità elevata
- Si essicca rapidamente anche a basse temperature

- Può sopportare carichi o essere aperto al traffico dopo un’ora
- Resistente a materiale di zavorramento e riempimento
- Lunga durabilità
- Eccellente resistenza all’abrasione, chimica e all’impatto
- Resistente a ioni cloruro
- Resistenza a raggi UV e agenti atmosferici
- Capacità di colmare e bypassare le crepe
- Elevata adesione al supporto
- Eccellente adesione fra gli strati
- Nessun tempo critico di sovraverniciatura per tutti i tipi di rivestimenti
- Applicabile in orizzontale e verticale
- Può essere applicato solo da applicatori specializzati, formati e autorizzati.

## Dati Tecnici

INTEGRITANK® è provvisto del marchio CE in conformità alla norma EN1504-2. La Dichiarazione di Prestazione è disponibile a richiesta.

La membrana INTEGRITANK® può essere applicata a temperature comprese tra -10°C e + 50°C.

PROPRIETA'	VALORE
Campo di temperatura di applicazione	
Versione Standard	da 0°C a +30°C
Versione Tropical	da 15°C a +50°C
Versione Standard con "Arctic Additives"	da -10°C a 0°C
Tempo di sovraverniciatura tipico	60 minuti

## Preparazione della superficie

La perfetta riuscita di tutti i sistemi di impermeabilizzazione dipende dalla preparazione scrupolosa della superficie.

### Calcestruzzo

Le coperture nuove in calcestruzzo devono avere almeno una maturazione di sette giorni e realizzate in conformità alla norma EN 1992. Il substrato deve essere pulito, asciutto e strutturalmente intatto. Deve essere privo di lattime, olio e tutti gli altri tipi di impurità superficiali.

Nei casi in cui viene proposto l’impiego di un massetto non strutturale o in calcestruzzo leggero contattare il Servizio Tecnico di GCP. Questi materiali hanno spesso una adesione bassa oppure una ritenzione di acqua nelle loro porosità.

Per riparare velocemente il calcestruzzo danneggiato utilizzare il composto METASET® ResiFilla Repair.



## Acciaio

Rimuovere dalla superficie tutte le tracce di ruggine, sporco e impurità possibilmente tramite sabbiatura. La superficie del metallo deve essere lucida con livello di pulizia in linea alla normativa Svedese Sa2.5.

Per compatibilità con altri materiali da costruzione oppure se sono stati utilizzati additivi, leganti diversi dal cemento, o antievaporanti superficiali, vi invitiamo a consultare il nostro Ufficio di Assistenza tecnica.

## Applicazione

### Primer

E' importante eseguire la primerizzazione del substrato con un Primer idoneo GCP prima di applicare la membrana INTEGRITANK®. In base alla tipologia di sottofondo e alle condizioni atmosferiche, è disponibile un'ampia gamma di primer.

Normalmente possono essere applicati a rullo. Vi invitiamo a consultare le schede tecniche appropriate oppure consultare l'Ufficio Assistenza Tecnica di GCP Applied Technologies.

### Membrana

Sia la versione a spruzzo che quella manuale di INTEGRITANK® devono essere applicate in due strati di colore differente.

INTEGRITANK® versione a spruzzo viene applicato con pompa airless conferendo uno spessore totale minimo di 2 mm (1 mm per strato). Il grado di rivestimento dipenderà dal grado di finitura della superficie del sottofondo.

INTEGRITANK® versione manuale viene versato direttamente sul substrato e distribuito sulla superficie utilizzando spatole e/o spazzoloni dentati. Il materiale deve essere applicato in due strati ottenendo uno spessore minimo del film secco di 1 mm per strato.

Entrambe le versioni di INTEGRITANK® possono sopportare carichi o essere trafficate una volta completamente maturate (ca. 1 ora).

## Consumi

Primer: fare riferimento alla relativa scheda tecnica.

Membrana (Spray o Manuale) : ca. 1.4 kg/mq/strato.

La suddetta resa fa riferimento a substrati tendenzialmente lisci e può variare a seconda della rugosità superficiale e dalla porosità.

## Pulizia

Tutte le attrezzature utilizzate per la posa di INTEGRITANK® devono essere pulite con acetone prima che il materiale indurisca.

## Imballo e Stoccaggio

Primer: fare riferimento alla relativa scheda tecnica.

Membrana a spruzzo: 48kg e 400kg, incluso il catalizzatore in polvere BPO.

Membrana manuale: 20kg, solo resina.

Catalizzatore BPO Liquido: 5kg e 20kg.

(da usare solo con membrana manuale)

Tutti i componenti del sistema INTEGRITANK® devono essere immagazzinati in locali freschi, asciutti, protetti, fuori dall'irraggiamento solare diretto in ottemperanza ai relativi regolamenti Salute & Sicurezza locali. La temperatura di stoccaggio non deve eccedere i 25 °C. Non stoccare in prossimità di fiamme o derrate alimentari.

I materiali correttamente immagazzinati e mantenuti nelle loro confezioni originarie non aperte hanno una scadenza minima di 12 mesi. Se il vostro prodotto è stato acquistato da più di 12 mesi, prima dell'uso vi invitiamo a contattare l'Ufficio Assistenza Tecnica di GCP Applied Technologies.

## Accessori

GCP produce un'ampia gamma di prodotti complementari per il sistema INTEGRITANK®:

- Giunti SENTINEL® - una gamma di giunti espansivi compatibili.
- METASET® - una gamma di compound resinosi basati sulla tecnologia ESSELAC® per la riparazione del calcestruzzo.
- Primer di Livellamento GCP
- Sigillanti - una gamma di sigillanti flessibili per tutti i tipi di giunto e fessurazioni.

## Salute & Sicurezza

Fare riferimento alle relative Schede di Sicurezza.

## Informazioni Generali

INTEGRITANK® è parte di un'ampia gamma di prodotti specialistici impermeabilizzanti, materiali per la riparazione delle superfici forniti da GCP. Per ogni ulteriore informazione necessitate non esitate a contattarci o visitare il sito [www.gcpat.com](http://www.gcpat.com).

gcpat.it | Servizio clienti in Italia:: +39 02 93537291

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono basate su dati e conoscenze che riteniamo veri ed accurati e sono messi a disposizione dell'utente perché li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito od implicito, viene richiesto e/o viene dato. Anche per questo non assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di tali informazioni e per i risultati che possono essere ottenuti. Le nostre schede tecniche sono aggiornate regolarmente ed è responsabilità dell'utilizzatore ottenere la pubblicazione più recente. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto.

INTEGRITANK® e METASET® sono marchi registrati della GCP Applied Technologies Inc.

© Copyright 2018 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

Stampato in Italia 11 - 2018

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho, Milano, Italy

Questo documento è aggiornato solo a partire dalla data dell'ultimo indicato di seguito ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante consultare sempre le informazioni attualmente disponibili sull'URL di seguito per avere le informazioni sul prodotto più recenti al momento dell'uso. Documenti aggiuntivi come i manuali di utilizzo, bollettini tecnici, disegni dettagliati e raccomandazioni dettagliate e altri documenti rilevanti sono disponibili anche su [www.gcpat.fr](http://www.gcpat.fr). Le informazioni trovate su altri siti web non dovrebbero essere utilizzati, in quanto potrebbero non essere aggiornati o applicabili alle condizioni del tuo paese e non ci assumiamo alcuna responsabilità quanto al loro contenuto. In caso di conflitti o se hai bisogno di ulteriori informazioni, contatta il servizio clienti di GCP.

Last Updated: 2022-11-24

[gcpat.it/solutions/products/integritank](http://gcpat.it/solutions/products/integritank)