

# Betec<sup>®</sup> Seal

Rivestimento impermeabile cementizio per strutture

---

## Descrizione

Betec Seal è un premiscelato in polvere pronto all'uso a base cementizia, inerti di granulometria selezionata e particolari additivi e resine sintetiche, da miscelare con acqua per impermeabilizzare superfici in calcestruzzo e muratura.

Betec Seal, applicabile a mano con pennello, spazzolone o spatola e eventualmente a spruzzo, realizza un rivestimento a basso spessore, con un'elevata adesione al supporto e resiste all'azione dell'acqua in pressione positiva e negativa.

La malta è formulata in curva granulometrica controllata da 0 a 4 mm e consente di realizzare spessori da 10 a 30 mm.

## Applicazioni Principali

Betec Seal è indicato per realizzare impermeabilizzazioni rigide in spinta negativa e, ove non sia possibile l'impiego delle membrane continue Bituthene<sup>®</sup> e Preprufe<sup>®</sup>, è utilizzabile per applicazioni in spinta positiva.

Betec Seal è indicato anche in posizioni dove si manifestano fenomeni di umidità creati dai terreni circostanti.

Le principali applicazioni sono:

- Muri e platee di fondazione
- Locali interrati e seminterrati
- Garages
- Pozzetti ascensori
- Vasche e piscine
- Canali e condotte
- Pozzi e cunicoli
- Impianti di depurazione
- Paramenti di dighe
- Opere idrauliche in genere

Il rivestimento non è indicato per superfici e supporti flessibili e/o non strutturali, pareti e supporti in gesso o cartongesso. Il prodotto non è indicato per applicazioni a terrazzi e balconi sotto piastrella.

## Preparazione dei Supporti

La superficie da trattare deve essere solida pulita preferibilmente con idrolavaggio (min. 180 bar) e rimuovere, per mezzo di spazzolatura meccanica, sporcizia, parti incoerenti e friabili, eventuale presenza di residui di bitume, olio, grasso, vernice, tracce di disarmante.

Il supporto di calcestruzzo dovrà assicurare una resistenza allo strappo maggiore di 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

In caso di superfici troppo scabre, con presenza di nidi di ghiaia aperti, regolarizzare con le malte serie Betec 300.

Eventuali venute d'acqua, verranno fermate utilizzando Betec Plug.

In caso di supporti in muratura, eliminare cavità ed interstizi tra i mattoni, raccordando gli angoli sempre con malta serie Betec 300.

Per il dettaglio dei prodotti della serie Betec 300 richiedere le specifiche direttamente al servizio tecnico GCP.

Saturare il sub-strato con acqua pulita, rimuovendo l'eventuale acqua in eccesso prima dell'applicazione di Betec Seal.

## Applicazione

Applicare Betec Seal con spazzolone o pennello in almeno due mani incrociate, assicurarsi che la prima mano sia eseguita su una superficie preventivamente inumidita a rifiuto, gli eventuali eccessi d'acqua dovranno essere rimossi prima dell'applicazione.

Si raccomanda di aver particolare cura nel rivestimento delle gusce e degli angoli.

Il tempo di attesa tra la prima mano e le successive, è da 6 a 24 ore, a seconda della temperatura ambientale e dello spessore dello strato applicato.

Lo spessore finale di Betec Seal, sarà diverso a seconda delle applicazioni e a seconda delle prestazioni necessarie.

Tale spessore potrà quindi variare da circa 1,5 mm a circa 4 mm (ogni strato dovrà avere uno spessore compreso tra 1 e 1,5 mm).

## Fornitura

Sacchi da 25 kg.

## Stoccaggio

Conservare Betec Seal in luogo fresco asciutto. Non utilizzare prodotto lasciato in confezioni aperte, utilizzare comunque entro 12 mesi.

## Salute e Sicurezza

Per ulteriori informazioni sui nostri prodotti, richiedere le relative schede di sicurezza al produttore GCP Italiana S.p.A.

## Avvertenze

Operando con rivestimenti a basso spessore e con ridottissimi rapporti-acqua cemento, si consiglia di proteggere Betec Seal da una sua veloce asciugatura per evitare ritiro e fessurazione del rivestimento, ricoprendo ad esempio con teli di plastic.

## Dati Caratteristici e Prestazioni

PROPRIETÀ	VALORI
Dimensione inerte	0 – 0,5 mm
Peso rivestimento miscelato fresco	2,0 kg/dm <sup>2</sup>
Resa	1,6 kg/mm/m <sup>2</sup>
Adesione	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilità	> 1 bar
Resistenza a Compressione	> 40 N/mm <sup>2</sup>
Lavorabilità a + 20 °C	> 30 min. (con temperature più elevate il tempo di lavorabilità diminuisce)
Temperatura d'applicazione	da + 5°C a + 30°C
Colore	Grigio chiaro

## Fornitura

MODALITÀ DI APPLICAZIONE	LITRI D'ACQUA PER SACCO (25 KG)
Spatola	5,5 litri
Spazzolone	6,5 litri
Spruzzo	7,0 litri

## 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 vere ed accurate e sono messe 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 o 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. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto, copyright o diritto di terzi.

Betec sono marchi registrati della GCP Applied Technologies Inc in USA o in altri stati. Questa lista di marchi registrati è stata composta usando le informazioni disponibili alla data di pubblicazione e potrebbero non riflettere accuratamente la proprietà o lo status di essi.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Tutti i diritti riservati.

Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI)

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 dall'ultima data di aggiornamento sotto riportata ed è valido solo per l'uso in Italia. È importante fare sempre riferimento alle informazioni attualmente disponibili all'URL sottostante per fornire le informazioni più aggiornate sul prodotto al momento dell'uso. Ulteriori pubblicazioni come manuali per i contraenti, bollettini tecnici, disegni di dettaglio e raccomandazioni sui dettagli e altri documenti pertinenti sono disponibili su [www.gcpat.it](http://www.gcpat.it). Le informazioni trovate su altri siti Web non devono essere invocate, in quanto potrebbero non essere aggiornate o applicabili alle condizioni della tua posizione e non accettiamo alcuna responsabilità per il loro contenuto. In caso di conflitti o se occorrono ulteriori informazioni, contattare il servizio clienti GCP.

Last Updated: 2022-02-04

[gcpat.it/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/betec-seal](http://gcpat.it/solutions/products/betec-grouts-and-cementitious-mortars/betec-seal)