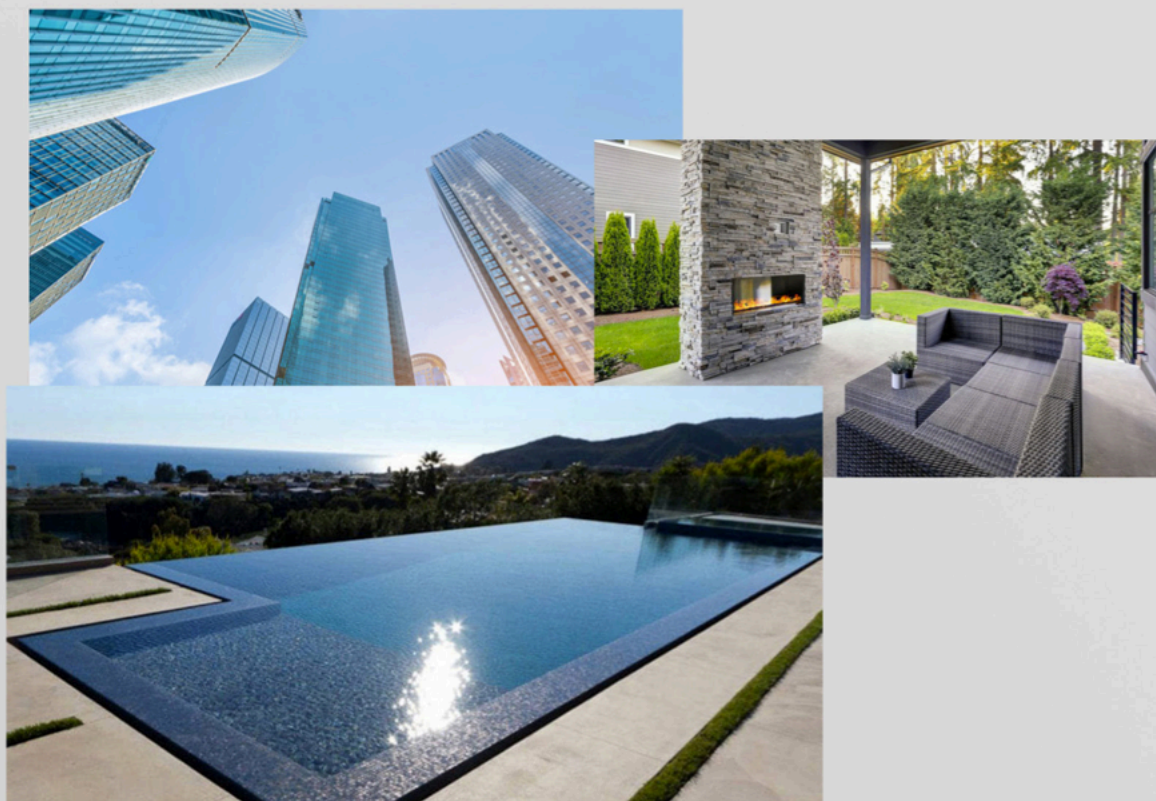




# ***BASECRETE***

**Membrana Flessibile Waterproof**



**Una Membrana Adesiva con  
Eccezionali Qualità Impermeabilizzanti**

**Una Cocreata Protezione ad Alto Livello**



## **SPECIFICHE TECNICHE**

### **Resistenza d'impatto**

19 lbs / 8,6kg

### **Resistenza alla Compressione**

6500 psi / 48,6 MPa

### **Capacità Tensiva**

732 psi / 5,05 MPa

### **Flessibilità**

2380 psi / 16,41 MPa

### **Forza adesiva**

Calcestruzzo 1372 psi / 9,46 MPa

Acciaio 1144 psi / 7,89 MPa

### **Resistenza al Taglio**

720 psi / 4,96 MPa

### **Standard ASTM**

ASTM E96 :

Trasmissione a vapore

ASTM C321 :

Capacità Leganti

ASTM C672 :

Congelamento/Scongelo

ASTM d4541.02 :

Test di Sollevamento

## **Descrizione di Basecrete:**

Basecrete è un rivestimento impermeabile per l'uso in tutte quelle applicazioni in cui è necessaria una barriera impermeabile solida e durevole.

Basecrete aderisce alla maggior parte delle superfici, è resistente alla maggior parte delle sostanze chimiche ed agenti corrosivi, può sopportare un alto grado di movimento, pur mantenendo la sua integrità. Basecrete può essere utilizzato per proteggere qualsiasi struttura in calcestruzzo, o altro tipo di superficie, dal deterioramento dovuto all'infiltrazione di acqua.

Inoltre, Basecrete protegge la struttura sottostante dagli elementi corrosivi che spesso si trovano nell'acqua, ad esempio il sale.

Basecrete è anche completamente resistente a tutte le sostanze chimiche utilizzate nella manutenzione della piscina. Nelle applicazioni industriali, Basecrete proteggerà la struttura sottostante dagli effetti distruttivi di molti acidi e di altri agenti corrosivi. Basecrete può essere utilizzato per proteggere le nuove costruzioni contro il deterioramento da agenti di cui sopra e per riparare le strutture che hanno già subito il deterioramento a causa dell'infiltrazione d'acqua e/o degli effetti degli agenti corrosivi.

Basecrete è un prodotto coprente e di rivestimento, multiuso e versatile che conferisce al settore una protezione che si adatta a tutti i tipi di strutture.

## **Composizione:**

Basecrete è un mix di polimeri e cemento speciale; I polimeri unici conferiscono un eccezionale grado di impermeabilità, mentre il cemento speciale aggiunge un grado di adesione che oggi non ha eguali nel settore. Inoltre, il prodotto ha un eccezionale grado di elasticità che supera chiaramente le tolleranze per il movimento integrate nella maggior parte delle strutture su cui viene applicata.

La combinazione dei fattori di cui sopra si traduce in un prodotto che agisce come calcestruzzo, può essere applicato come calcestruzzo ma è impermeabile, aderisce a qualsiasi cosa e può sopportare una notevole quantità di movimento.

## **Applicazioni:**

BaseCrete può essere utilizzato ovunque si desideri o sia necessario proteggere da infiltrazioni d'acqua e dagli effetti di agenti corrosivi. L'elasticità unica di BaseCrete lo rende particolarmente utile in applicazioni, come le piscine pensili o su tetti dove un'importante sollecitazione e movimento è inevitabile. Anche i balconi esposti agli elementi atmosferici, in particolare nelle regioni costiere, sono i principali candidati per l'applicazione di Basecrete. Le grondaie, i canali di scolo delle acque piovane e le piscine a sfioro, sono le applicazioni ideali per BaseCrete, così come tutti gli ambienti che necessitano una protezione dall'acqua.



## **PROTEZIONE DA CORROSIONE**

Le proprietà uniche di Basecrete lo rendono una soluzione ideale per la maggior parte dei problemi di corrosione che interessano oggi le strutture in calcestruzzo. Basecrete può essere utilizzato per proteggere nuove strutture contro gli agenti che causano corrosione e sulle strutture esistenti e che hanno cominciato a deteriorarsi a causa degli effetti corrosivi di agenti come acqua, cloruri o altri agenti esterni.

L'applicazione di un sottile strato di Basecrete su una nuova struttura impedirà all'acqua e ai cloruri di penetrare nel substrato e danneggiare la struttura attraverso l'ossidazione dell'armatura all'interno del calcestruzzo.

Basecrete oltre ad essere impermeabile è altamente resistente agli elementi corrosivi comuni come cloruri e altri elementi acidi. Nelle strutture che presentano danni dovuti a corrosione, come fessurazioni e scheggiatura, Basecrete può essere utilizzato per riparare i danni già effettuati e per sigillare la struttura in seguito per evitare ulteriori danni.

Un problema comune è lo sfaldamento dello strato superficiale su strutture in calcestruzzo a causa dell'infiltrazione dell'acqua. Un rivestimento protettivo di Basecrete eliminerà questo problema nella maggior parte dei casi. Balconi in condomini costieri sono un ottimo esempio di una struttura in cemento in cui uno strato protettivo di Basecrete eliminerà i futuri problemi di sfaldamento della facciata.

## **USI DI BASECRETE :**

- Come cappotto impermeabile;
- In piscine pensili o su tetti;
- Per canali di scolo;
- In pipeline che prevedono lo scorrimento di acque;
- In piscine e/o applicate alle pareti delle stesse con bordo a scomparsa;
- In Cisterne;
- Balconi
- Ponti e passerelle
- Per riparare qualsiasi struttura in calcestruzzo danneggiata dall'acqua o dalle infiltrazioni e per proteggere dalla corrosione;
- Nei parcheggi;
- Sulle pareti degli edifici esposti alle intemperie del mare;
- Sui tetti e sui soffitti;



## PISCINE PENSILI O SOSPESSE

Le piscine pensili o sospese pongono un problema per quanto concerne l'impermeabilizzazione a causa della flessibilità strutturale integrata nel design. Proprio per la loro natura sono progettate per muoversi al fine di assorbire il peso ed il movimento dell'acqua al loro interno, oltre che il movimento stesso della struttura, sia essa piscina, ponte, balcone o parte di un edificio stesso.

Questa condizione strutturale causa dunque un problema per la maggior parte dei tradizionali camici e agenti impermeabilizzanti a base di cemento. Basecrete, rispetto a tutti gli altri impermeabilizzanti, è progettato per essere altamente flessibile, conservando la sua integrità strutturale e la sua efficacia nel tempo. La flessibilità integrata in

Basecrete supererà di gran lunga le tolleranze del movimento integrate nella struttura.



## GARAGE

I rivestimenti sovrapposti tradizionali del garage e delle aree ad alto calpestio richiedono diversi strati di materiali e numerosi giorni di stagionatura prima di poter essere riutilizzati. Un singolo strato di Basecrete applicato al pavimento di un garage proteggerà il pavimento e la struttura sottostante per molti anni, pronto ad essere calpestato ed a sopportare il traffico dei veicoli già da 12 ore dopo l'applicazione. La foto mostra un segno di slittamento di pneumatici di un veicolo piuttosto pesante come nel caso specifico un Pick-up; dopo aver provato a sbucciare la superficie su una sezione dove Basecrete era stato applicato solo un'ora prima, si è notato come nonostante la frizione dello slittamento delle ruote, la superficie non è stata in alcun modo compromessa e non vi è stato nessun deterioramento o alterazione funzionale della superficie trattata. L'applicazione di un singolo strato da 1/16" (circa 3-4 mm) di Basecrete sul pavimento di un garage, proteggerà il calcestruzzo per gli anni a venire e, cosa più importante, il garage sarà di nuovo in servizio dopo un solo giorno.



## BASECRETE ITALIA

Via Montenapoleone, 8  
20121 - Milano - Italia

[www.basecrete-italia.com](http://www.basecrete-italia.com)  
[info@basecrete-italia.com](mailto:info@basecrete-italia.com)

Tel. (+39) 02.80897162

# BASECRETE

Membrana Flessibile Waterproof