

## RIPARA - PROTEGGE – RISTRUTTURA - WATERPROOF

Piscine - Balconi - Terrazzi - Ponti – Garage – Parcheggi – Tunnel – Muri Di Sotegno

### Basecrete®

- Basecrete® è una miscela di polimeri e cementi speciali brevettata agli inizi degli anni '90 che garantisce un'impermeabilizzazione waterproof quando è necessaria una barriera solida e duratura.

- Basecrete® è la soluzione ideale per proteggere o riparare qualsiasi struttura in calcestruzzo e, grazie alla sua capacità di aderire a gran parte delle superfici come ferro, abs e vetro, si presta a molteplici usi nel campo dell'impermeabilizzazione.

- Nell'edilizia in generale, viene applicato per proteggere le nuove costruzioni o per rigenerare le superfici deteriorate dagli agenti atmosferici per poter resistere agli acidi e alla salinità. (tabella 1 resistenza agli acidi)

- Nel mondo della costruzione delle piscine Basecrete® è il prodotto perfetto per impermeabilizzare senza avere la necessità di applicare ulteriori finiture come impermeabilizzante all-in-one, in grado di assorbire il movimento della struttura, mantenendo una sua flessibilità.

- In sostanza, è una più che valida soluzione in tutte le situazioni dove sia necessario assicurarsi una valida barriera contro le infiltrazioni, riuscendo a contrastare anche la più insidiosa spinta negativa che spesso provoca il distacco dal supporto di molti impermeabilizzanti.

- I più frequenti campi di applicazione sono quindi le strutture in cemento, le piscine interrate e pensili, le vasche di raccolta, le terrazze, le pavimentazioni da esterno e da interno, le grondaie, le canale di scolo, etc.

- Dosando semplicemente gli ossidi in fase di lavorazione dell'impasto è possibile ottenere la colorazione desiderata.

- Se applicato da un installatore certificato, Basecrete® ha una garanzia di 15 anni.

### APPLICAZIONI:

BaseCrete può essere utilizzato ovunque si desideri o abbia bisogno di proteggere da infiltrazioni d'acqua o dagli effetti di agenti corrosivi o anche entrambi allo stesso tempo. L'elasticità unica di BaseCrete lo rende particolarmente utile in applicazioni, come le piscine pensili o sospese, 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 ed i canali di scolo delle acque piovane e per le piscine a sfioro, sono le applicazioni ideali per BaseCrete, così come tutti i tipi di caratteristiche dell'acqua.

### FACILITA' DI APPLICAZIONE:

Un'applicazione verticale e una orizzontale sia con Spray, con Rullo, con spatola o tiracqua, va avanti con estrema facilità. Miscelazione realizzabile sul luogo della installazione e breve tempo di cura.

### USI DI BASECRETE:

- Come cappotto impermeabile;
- In piscine sospese;
- 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 e dalle infiltrazioni e per proteggere dalla corrosione;
- Nei parcheggi;
- Sulle pareti degli edifici esposti alle intemperie del mare;
- Sui tetti e sui soffitti;



### Skin®

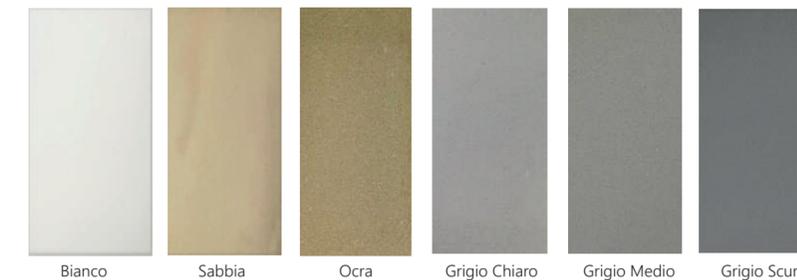
Successivamente ad una impermeabilizzazione realizzata con Basecrete®, è possibile ottenere una finitura liscia con effetto quasi "vellutato" applicando una mano di Skin®, una miscela di cementi e quarzi a grana finissima. Per la colorazione si lavora con gli ossidi riuscendo ad ottenere una vastissima gamma di colori.

### Skin Microceramic®

Come nel caso di Skin®, con Skin Microceramic® è possibile ottenere una finitura liscia con effetto quasi "vellutato" utilizzando delle microsferiche ceramiche colorate. Con questo prodotto si possono realizzare delle colorazioni di grande impatto visivo, potendo ottenere gli effetti più diversi e fantasiosi.

### Skin Evo®

Sulle pavimentazioni in Basecrete® esposte a possibili contatti con oli e grassi, è bene applicare un protettivo antimacchia e antibatterico di lunga durata. Skin Evo® è una finitura trasparente e resistente al calpestio a base di resina poliuretana in dispersione acquosa ed è disponibile sia opaca che satinata. (tabella 2 resistenza agli agenti chimici)



### Skin Floor®

Skin Floor® è un sistema bicomponente cementizio polimero, modificato destinato al rivestimento decorativo e protettivo di pareti, pavimenti e Bagni per interno ed esterno ad alto effetto estetico.

Viene utilizzato per ridare lustro a vecchie pavimentazioni applicandolo direttamente sia su calcestruzzo che su pavimenti esistenti in ceramica, in ambienti industriali, locali commerciali, civili abitazioni ecc. il tutto in soli 3mm.

Il sistema è composto da un fondo (Basecrete®), grazie a questo sistema non vi sono problemi derivati da possibile umidità di risalita in quanto Basecrete® è già barriera vapore eliminando i problemi di questi tipi di prodotti derivanti dall'acqua. Ed ad una finitura poliuretana Antibatterica e Antimacchia (Skin Evo®).

Skin Floor® è in colorazione bianca e pigmentabile con i suoi ossidi.

Le superfici così ottenute hanno caratteristiche di elevata resistenza al traffico pedonale e agli agenti atmosferici conferendo al manufatto ottima durabilità nel tempo con possibilità di utilizzo in ambienti Sanitari e Alimentari grazie alle certificazioni.

Con questo prodotto la gamma SKIN è completa dando la possibilità a professionisti di utilizzare un'unica finitura all'interno all'esterno della piscina e all'interno della casa compresi Bagni e Docce.





## 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 che hanno cominciato a deteriorarsi a causa degli effetti corrosivi di agenti come acqua, cloruri o altri agenti corrosivi.

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 la delaminazione dello strato superficiale su strutture in calcestruzzo a causa dell'infiltrazione dell'acqua. Un rivestimento protettivo di Basecrete sotto lo strato esterno 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 delaminazione del cappotto.

Tabella 1

Resistenza agli agenti macchianti piu' comuni	Tempo di contatto		Resistenza agli agenti macchianti piu' comuni	Tempo di contatto	
	30 minuti	24 ore		30 minuti	24 ore
Acqua	●	●	Candeggina	●	●
Aceto	●	●	Detersivi neutri	●	●
Acido citrico 10%	●	●	Ketchup	●	●
Acqua ossigenata 10 vol.	●	●	Mascara	●	●
Alcol denaturato	●	●	Olio di oliva	●	●
Ammoniaca	●	●	Pennarelli all'acqua	●	●
Anticalcare	●	●	Pennarelli indelebili	●	●
Caffè	●	●	Vino rosso	●	●

### Legenda

● OTTIMA	Non si osservano aloni o macchie
● BUONA	Comparsa di leggeri aloni scarsamente visibili
● SCARSA	Comparsa di aloni o macchie evidenti

Tabella 2

Prodotto chimico	Concentrati di prova	Risultati dopo 24 h di	Risultati dopo 48 h di contatto
Acido solforico (concentrazione commerciale 37%)	10%	Nessun degrado visibile	Nessun degrado visibile
Acido cloridrico (concentrazione commerciale 23%)	10%	Nessun degrado visibile	Nessun degrado visibile
Candeggina (concentrazione commerciale 15%)	15%	Nessun degrado visibile	Nessun degrado visibile
Sale	100 g/l	Nessun degrado visibile	Nessun degrado visibile
Acqua ossigenata (350 g/Kg de perossido di idrogeno)	35 g/l di perossido di idrogeno	Nessun degrado visibile	Leggero sbiancamento
Tavoletta di cloro (960 g/ Kg di acido tricloroisocianico)	100 g/l in acido tricloroisocianico	Nessun degrado visibile	Nessun degrado visibile

### 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

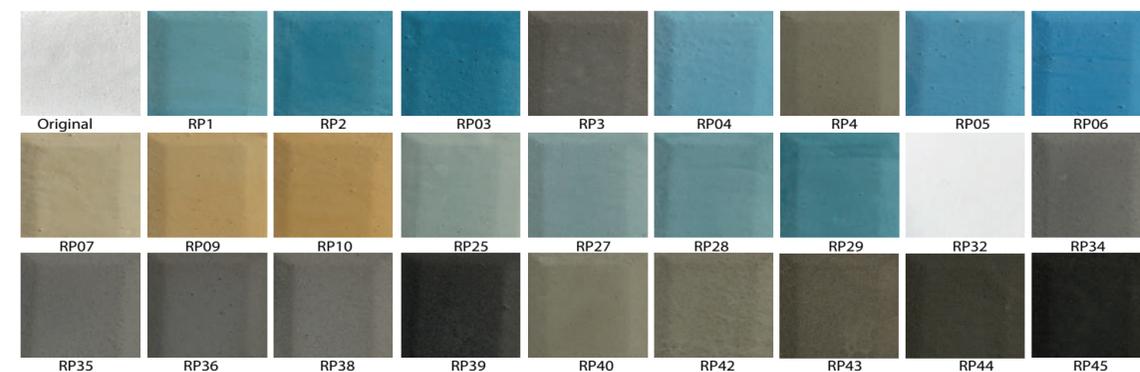
ASTM C321 :

Capacità Leganti

ASTM C672:

Congelamento/Scongelamento ASTM d4541.02 :

Test di Sollevamento



Responsabile Commerciale ITALIA Basecrete  
 Gianluca Pasello  
 MAIL Info@basecrete-italia.com  
 +39 338 407 1031