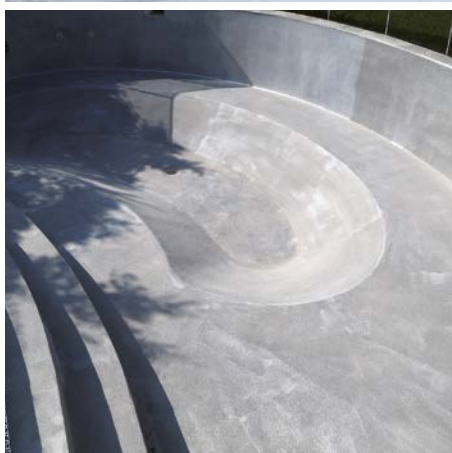




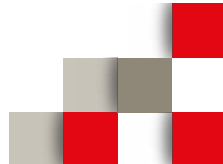
betonlast 30

guaina cementizia fibrorinforzata
bicomponente elastica
impermeabilizzante




"La forza della tradizione,
l'energia dell'innovazione"

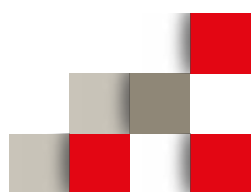
rapidmix[®]
GROUP







Soluzione semplice ed
efficiente ad un rischio
grande e dannoso!



Il rischio delle infiltrazioni di acqua



Le aree esterne e le strutture architettoniche come terrazze, balconi, solai, scale esterne, muri contro terra, piscine ecc., necessitano di una manutenzione regolare dovuto alla loro esposizione alle intemperie atmosferiche. Infatti queste strutture devono essere in grado di resistere alle infiltrazioni di acqua, in quanto potrebbero subire dei danni gravi nel tempo. Per garantire e salvaguardare la struttura in termini di funzionalità e durata, occorre predisporre già in fase di progettazione e realizzazione un adeguato ed efficiente sistema di impermeabilizzazione.

Semplice ed efficiente



Dai laboratori RapidMix nasce così **BETONLAST 30**, malta cementizia bicomponente fibrorinforzata elastica in grado di garantire una ottima resistenza all'acqua sotto pressione fino a 1,5 atm (sia in spinta positiva che negativa). La grande duttilità di **BETONLAST 30** risiede nella facilità di applicazione (spatola, pennello, rullo) anche in verticale e nella sua adesione su diversi tipi di supporto (calcestruzzo, ceramica, pietra, muratura), formando un rivestimento stabilmente elastico. **BETONLAST 30** offre anche un'ottima protezione contro la penetrazione dell'anidride carbonica e dei sali disgelanti nei manufatti, garantendo in questo modo la loro durata.

betonlast 30

guaina cementizia fibrorinforzata
bicomponente elastica

BETONLAST 30 è una malta bicomponente fibrorinforzata a base di leganti idraulici, inerti fini di granulometria selezionata, additivi speciali e polimeri in dispersione acquosa.

BETONLAST 30 forma un impasto di elevata scorrevolezza e di facile applicazione anche in verticale fino a spessori consigliati di circa 2 mm.

Grazie all'elevato contenuto di resine elastomeriche e alla loro qualità, **BETONLAST 30** forma un rivestimento stabilmente elastico in tutte le condizioni ambientali anche in climi particolarmente rigidi.

BETONLAST 30 aderisce perfettamente su calcestruzzo, ceramica, pietra e muratura in genere purché il fondo risulti compatto e perfettamente pulito.

BETONLAST 30 possiede elevata resistenza alle aggressioni chimiche di solfati e cloruri. Le strutture rivestite con **BETONLAST 30** vengono protette dalla penetrazione dell'anidride carbonica e dei sali disgelanti aumentando così la vita dei manufatti.

BETONLAST 30 si mantiene perfettamente integro anche in caso di fessurazioni postume (fino a 0,8 mm) delle superfici rivestite, provocate da deformazioni sotto sforzo.

BETONLAST 30 può essere applicato a rullo, spatola o pennellessa.

BETONLAST 30 garantisce una buona resistenza all'acqua sotto pressione massima di 1,5 atm (sia in spinta positiva che negativa).

Impieghi

- Impermeabilizzazione di terrazze, balconi, piscine, box doccia, vasche ecc. prima della posa del rivestimento ceramico.
- Impermeabilizzazione di muri contro terra, fondazioni ed interrati.
- Protezione di intonaci che presentano fessurazioni da ritiro, contro la penetrazione di acqua e agenti aggressivi.
- Protezione dalla penetrazione dell'anidride carbonica di strutture in calcestruzzo.
- Rasatura di superfici in calcestruzzo soggette a deformazioni sotto carico.



Consumo

Il consumo varia in funzione dell'irregolarità del fondo.

Il consumo di **BETONLAST 30** applicato a spatola è di circa 1,4-1,6 Kg/m² per mano.

Il consumo di **BETONLAST 30** applicato a pennello è di circa 0,9-1,1 Kg/m² per mano.

Il consumo di **BETONLAST 30** applicato a rullo a pelo raso è di circa 0,8-1,0 Kg/m² per mano.

Confezioni

BETONLAST 30 è disponibile in sacchi da 25 kg per il componente A e in secchi da 10 Kg per il componente B.

BETONLAST 30 è disponibile anche in secchi contenenti 2 sacchetti da Kg 2,5 di componente A e 2 contenitori da Kg 1 di componente B.

Magazzinaggio

BETONLAST 30 componente A e componente B sono stabili per almeno 12 mesi se conservati in luogo asciutto e riparato, rispettivamente in sacchi integri e in taniche originali e sigillate.

Pulizia

Gli attrezzi si puliscono con acqua quando **BETONLAST 30** è ancora fresco.

Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.



Dati Tecnici (condizioni di prova: 23°C e 50% u.r.)

	Componente A	Componente B
Aspetto	Polvere grigia	Liquido bianco lattiginoso
Rapporto di miscelazione (parti in peso)	2,5	1
Residuo secco	100%	41%
Durata dell'impasto	> 6 ore	
Spessore consigliato	2 mm da applicare in due mani	
Densità polvere	1,4 g/cm ³	
Densità prodotto impastato	1,8 g/cm ³	
Adesione al calcestruzzo	> 0,5 N/mm ²	
Allungamento a rottura dopo 28 gg.	58%	
Consumo applicazione a spatola	1,4-1,6 kg/m ² per mano	
Consumo applicazione a pennello	0,9-1,1 kg/m ² per mano	
Consumo applicazione a rullo a pelo raso	0,8-1,0 kg/m ² per mano	

Preparazione del supporto

Le superfici adatte al rivestimento di **BETONLAST 30** devono essere solide, compatte e pulite.

Rimuovere tramite adeguato idrolavaggio a pressione tutte le parti incoerenti e friabili, tracce di oli, disarmani, lattime di cemento, vernici e sporco in genere.

Le superfici assorbenti devono essere preventivamente inumidite con acqua.

In caso di superfici degradate e parti mancanti è necessario ripararle con apposite malte da ripristino della linea **Rapid Mix**.

In caso di raccordo tra superfici orizzontali-verticali, incollare con **BETONLAST 30** a pennello **BETONLAST BAND**, **BETONLAST ANGOLO INTERNO** o **BETONLAST ANGOLO ESTERNO**.



Preparazione e stesura dell'impasto

Versare il componente B (liquido) in un recipiente pulito e successivamente aggiungere il componente A (polvere) lentamente e sotto agitazione meccanica; miscelare per il tempo necessario all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi.

Lasciare riposare il prodotto così impastato per qualche minuto al fine di consentire la perfetta dispersione del polimero.

Evitare di preparare l'impasto manualmente ma utilizzare un agitatore meccanico a basso numero di giri.



Avvertenze

- Non aggiungere a **BETONLAST 30** cemento, inerti od acqua.
- Applicare il prodotto a temperature comprese tra +5°C e +35°C
- Proteggere le superfici appena applicate dall'esposizione diretta al sole, dalla pioggia e dal vento.
- Non applicare sotto i raggi diretti del sole nel periodo estivo.
- Non applicare su fondi gelati o con rischio di congelamento nelle 24 ore successive alla posa.
- Non applicare in spessore superiori a 1 mm per singola mano.

Stendere preferibilmente tramite spatola metallica liscia (è possibile utilizzare anche un rullo a pelo raso o pennello, questo soprattutto negli angoli e nei punti critici) una rasatura di **BETONLAST 30** premendo energicamente sulla superficie da rivestire.

A prodotto asciutto (circa 6 ore, tempo variabile a seconda delle condizioni ambientali) stendere la seconda mano in direzione incrociata rispetto alla prima, fino al raggiungimento di uno spessore complessivo di circa 2 mm.

Per spessori superiori a 2 mm, per superfici irregolari o con notevole presenza di fessurazioni, si consiglia di inserire una rete in fibra di vetro (peso circa 100 g/m² e maglia 4 mm x 4 mm) alcaliresistente subito dopo la prima mano.



Per la posa di rivestimenti ceramici attendere almeno 5 giorni dalla fine lavori.

Utilizzare **SUPERGRIP E20 FLEX** (C2TE) per il rivestimento di balconi e piscine. In caso di rivestimento di vasche di raccolta acque e piscine attendere 14 giorni prima della messa in esercizio.

Per tutte le opere d'impermeabilizzazione assicurarsi di rivestire in modo continuo anche le zone di raccordo tra muro e pavimentazione stendendo **BETONLAST 30** sulle pareti per almeno 10 cm di altezza dal pavimento.

Nel caso di rivestimento di pavimentazioni ceramiche preesistenti, procedere ad una fresatura della superficie e ad una completa asportazione di polvere e qualunque sostanza che possa compromettere l'ottimale adesione del prodotto.





rapidmix[®]
GROUP

Via E. Mattei, 25 - 29010 Villanova sull'Arda (PC) - Tel. +39 0523.83.74.31
Fax +39 0523.83.75.84 - www.rapidmix.it - info@rapidmix.it

Showroom Centro Sud - Via Battisti, 61 - Pescara