

# CALCESTRUZZI AD ALTE PRESTAZIONI

PER OGNI TIPO DI IMPIEGO

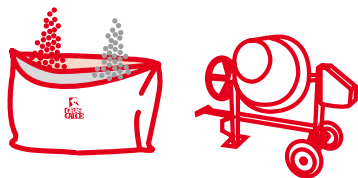


**GRAS**  
**CALCE**

PREDOSATI DI QUALITÀ

# AFFIDATI ALLA GAMMA DEI

Da oltre 30 anni il modo più pratico per lavorare con facilità e qualità.



## Più veloci da impastare e più puliti!

**Due scomparti**, cemento da una parte, sabbie selezionate umide dall'altra. Tagli il sacco, lo rovesci in betoniera o in TURBOMALT, aggiungi acqua, **impasti velocemente** grazie alle sabbie umide e **posi con sicurezza e qualità**.



## Tradizionali, resistenti e durevoli

Grazie all'impiego di **sabbie** e di **leganti selezionati** si ottengono prodotti con le stesse modalità di posa e resa finale di un **impasto tradizionale** confezionato in cantiere.



## Puliti nell'impiego e stoccabili in esterno

Il sacco in plastica è così resistente che lo puoi stoccare all'esterno: la **confezione vincente che semplifica il modo di lavorare in cantiere** pensata su misura per te.



PER GLI USI DI TUTTI I GIORNI, IN ESTERNI E IN INTERNI.  
DISPONIBILE ANCHE CONFORME AI CAM



PER IMPIEGHI STRUTTURALI AD ALTA RESISTENZA



POZZOLANICO A MASSIMA DURABILITÀ PER TUTTE LE CLASSI DI ESPOSIZIONE



# PREDOSATI GRAS CALCE



## Ideali per ogni tipo di applicazione

**Pratici e versatili**, sono perfetti in tutte le situazioni di **difficile accesso alla zona di lavoro** (interventi con ridotta area di cantiere, piani alti di edifici, pendii montani, zone a picco su mari e laghi).



## Sicuri nelle prestazioni

Le ricette qualificate e l'affidabilità del processo produttivo assicurano prodotti a **"prestazione certificata"**, anche in zona sismica.



**PREMISCELATO, PER LA FINITURA DI PAVIMENTI INDUSTRIALI E RAMPE CARRABILI**



**SUPERFLUIDO, PER MANUFATTI FACCIA A VISTA E GETTI AUTOCOMPATTANTI**

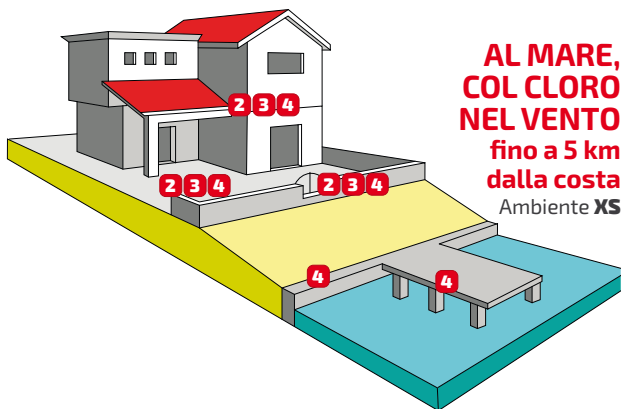


**A RAPIDA PRESA E INDURIMENTO: SI SCASSERA ENTRO 1 ORA**

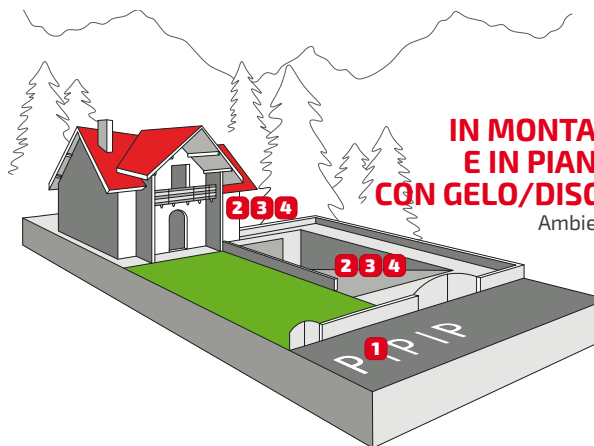


**PER IL FISSAGGIO DI CADITOIE STRADALI E IL RIPRISTINO DI PORZIONI DI PAVIMENTAZIONI**

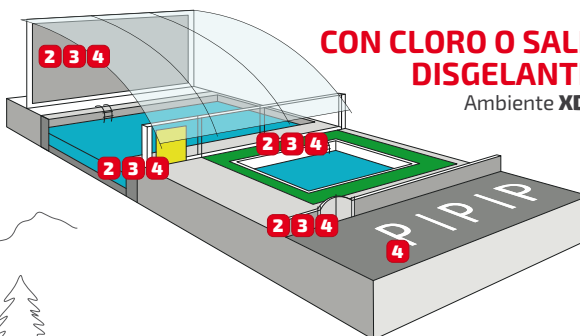
# CALCESTRUZZI PERFETTI



**AL MARE,  
COL CLORO  
NEL VENTO**  
fino a 5 km  
dalla costa  
Ambiente **XS**



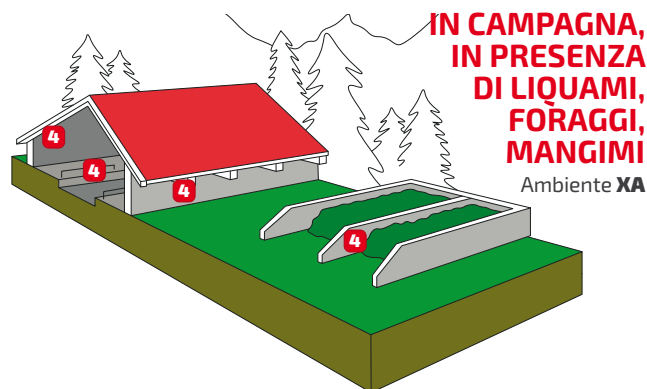
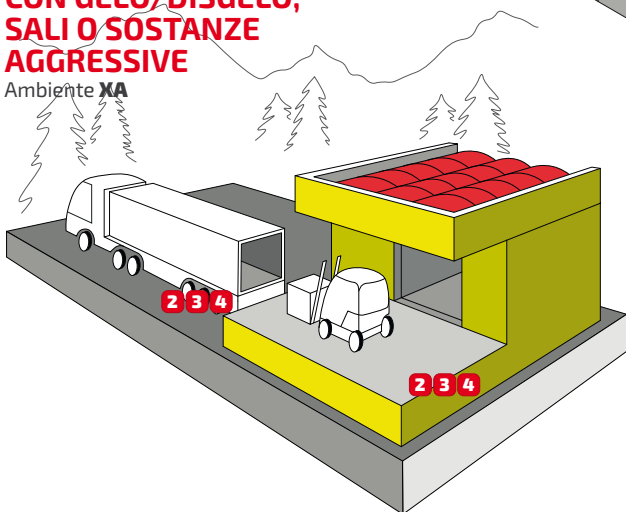
**IN MONTAGNA  
E IN PIANURA  
CON GELO/DISGELO**  
Ambiente **XF**



**CON CLORO O SALI  
DISGELANTI**  
Ambiente **XD**

**NELL'INDUSTRIA,  
CON GELO/DISGELO,  
SALI O SOSTANZE  
AGGRESSIVE**

Ambiente **XA**



**IN CAMPAGNA,  
IN PRESENZA  
DI LIQUAMI,  
FORAGGI,  
MANGIMI**

Ambiente **XA**

# PER TUTTI GLI AMBIENTI

CLASSE DI ESPOSIZIONE	Azione aggressiva	Ambienti e strutture	CALCESTRUZZO fibrato	CALCESTRUZZO 40 fibrato	COMPAT autocompattante	ULTRABETON 45 pozzolanico e durabile
			 1	 2	 3	 4
<b>XO</b>	Nessun rischio di corrosione	Interno di edifici con umidità relativa molto bassa	<b>XC 0</b>	<b>XC 0</b>	<b>XC 0</b>	<b>XC 0</b>
<b>XC</b>	<b>Carbonatazione</b> ("Carbonation") (umidità e anidride carbonica nell'aria)	Fondazioni, superfici esposte alla pioggia	<b>XC 1, 2</b>	<b>XC 1, 2, 3, 4</b>	<b>XC 1, 2, 3, 4</b>	<b>XC 1, 2, 3, 4</b>
<b>XS</b>	<b>Cloruri da acqua marina</b> ("Seawater")	Superfici esposte al vento di mare e nebbia salina, bagnasciuga	-	<b>XS 1</b>	<b>XS 1</b>	<b>XS 1, 2, 3</b>
<b>XD</b>	<b>Cloruri non di mare</b> ("Deicing salt")	Pavimenti esterni, ponti, piscine	-	<b>XD 1, 2</b>	<b>XD 1, 2</b>	<b>XD 1, 2, 3</b>
<b>XF</b>	<b>Gelo/disgelo</b> ("Frost")	Superfici esposte al gelo, con e senza sali disgelanti	-	<b>XF 1, 2, 3</b>	<b>XF 1, 2, 3</b>	<b>XF 1, 2, 3</b>
<b>XA</b>	<b>Attacco chimico</b> ("Chemical Attack") di solfati, oli, ecc.	Contatto con terreni, acque aggressive, prodotti agricoli/industriali	-	<b>XA 1</b>	<b>XA1</b>	<b>XA 1, 2, 3</b>



**Scarica il manuale "Speedy Book"**  
per approfondimenti sui cls in ambienti aggressivi



Composto da: aggregato siliceo (0/10 mm),  
legante cementizio, additivi e fibre strutturali.

## PLUS

- Per gli usi di **tutti i giorni**.
- Per impieghi **strutturali**  
 $R_{ck}$  **30** N/mm (classe C 25/30).
- **Sicuro** e **certificato**.
- Ottima **lavorabilità**.
- Per uso in **interni** ed **esterni**.



Inquadra il QR code  
e guarda il video di posa



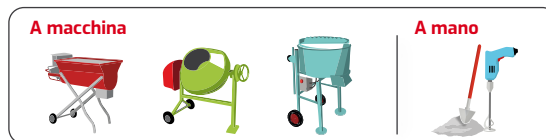
Disponibile anche conforme ai **Criteri Ambientali Minimi (CAM)** per la sostenibilità ambientale, con il **5% di inerte** di riciclo **ecosostenibile**, certificato e marcato CE.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Getti strutturali (travi, pilastri, fondazioni, muri).
- Solette collaboranti (solai, ristrutturazioni).
- Manufatti "faccia a vista".
- Marciapiedi, scale, cordoli stradali, muri di recinzione, fioriere.
- Pavimenti e marciapiedi in calcestruzzo.

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare nella comune betoniera, mescolatore planetario, impastatrice a coclea (Turbomalt) uno o più sacchi interi. Il prodotto può anche essere miscelato con frusta a basso numero di giri e a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- Miscelare con **1,5-2 litri** di acqua pulita per sacco (non aggiungere altri materiali) e mescolare per 3 min. circa fino a conseguire una consistenza "fluida".



## MODALITÀ DI UTILIZZO

- Posare con le normali tecniche dei calcestruzzi strutturali.
- Tempo di stesa: ca. 1 ora.
- Interruzioni e riprese di getto: non oltre 1,5-2 ore.
- Uso a pavimento: formazione delle fasce laterali e/o bollini per determinare l'esatta quota, stendere l'impasto e sua compattazione, livellare con staggia. Prevedere idonei giunti di dilatazione (tagli) ogni 16-20 m<sup>2</sup>. Non è ammessa la posa diretta della pavimentazione. In caso di supporto assorbente, stendere un idoneo "primer" e lasciare asciugare per alcune ore prima del getto (in alternativa bagnare a rifiuto).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica (indurita)	2.300 kg/m <sup>3</sup> circa
Resistenza a compressione (a 28 gg)	R <sub>ck</sub> 30 MPa (300 kg/cm <sup>2</sup> ) Classe C 25/30
Modulo elastico	E=33.000 MPa
Classe di consistenza	S4 (fluida)
Fibrato	Fibre polimeriche strutturali (30 mm)
Classe di esposizione	X0 - XC1 - XC2
Resa in opera	ca. 84 sacchi/m <sup>3</sup> d'impasto
Reazione al fuoco	Classe A1 (incombustibile)
Temperatura d'impiego	da +5°C a +35°C

- **Confezione:** sacchi in polietilene da 25 kg.
- **Produzione Trezzo (MI):** bancale a rendere da 50 sacchi.
- **Produzione Rubbiano (PR):** bancale a perdere da 60 sacchi.





## PLUS

- Per qualsiasi getto strutturale  $R_{ck}$  40 N/mm (classe C 30/37).
- Ideale per ambienti aggressivi.
- Ottima lavorabilità.
- Per uso in interni ed esterni.

Composto da: aggregato siliceo (0/10 mm), legante cementizio, additivi e fibre strutturali.



Inquadra il QR code  
e guarda il video di posa

## CAMPI DI APPLICAZIONE

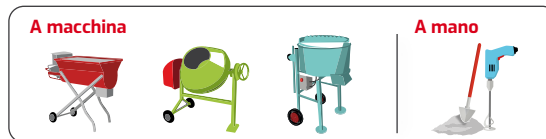
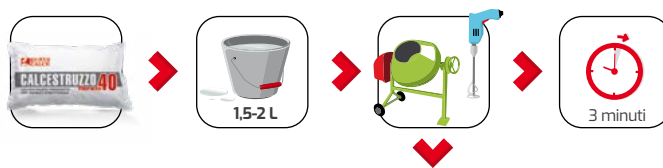
- Getti strutturali a elevata resistenza (travi, pilastri, plinti di fondazioni, muri, solai, balconi).
- Calcestruzzi in zone di gelo/disgelo e uso di sali disgelanti: muretti di recinzione, muri di sostegno, marciapiedi, pavimentazioni esterne.
- Solette collaboranti (solai, ristrutturazioni, ...).
- Manufatti "a vista" (scale, cordoli stradali, fioriere, ...).
- Pavimenti in calcestruzzo anche per carichi elevati e molto sollecitati.





## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare nella comune betoniera, mescolatore planetario, impastatrice a coclea (Turbomalt) uno o più sacchi interi. Il prodotto può anche essere miscelato con frusta a basso numero di giri e a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- Miscelare con **1,5-2 litri** di acqua pulita per sacco (non aggiungere altri materiali) e mescolare per 3 min. circa fino a conseguire una consistenza "fluida".



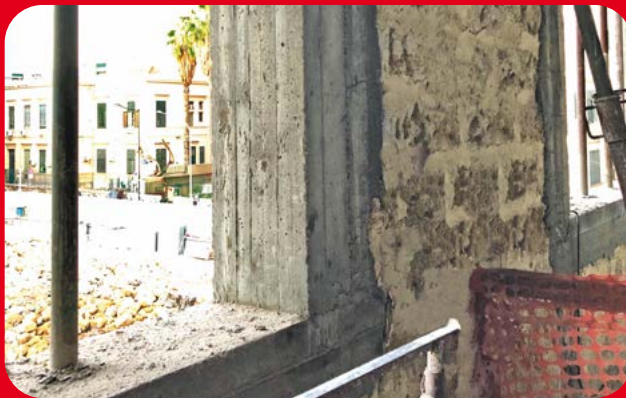
## MODALITÀ DI UTILIZZO

- Posare con le normali tecniche dei calcestruzzi strutturali.
- Tempo di stesa: ca. 1 ora.
- Interruzioni e riprese di getto: non oltre 1,5-2 ore.
- Uso a pavimento: formazione delle fasce laterali e/o bollini per determinare l'esatta quota, stendere l'impasto e sua compattazione, livellare con staggia. Prevedere idonei giunti di dilatazione (tagli) ogni 16-20 m<sup>2</sup>. Non è ammessa la posa diretta della pavimentazione. In caso di supporto assorbente, stendere un idoneo "primer" e lasciare asciugare per alcune ore prima del getto (in alternativa bagnare a rifiuto).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica (indurita)	2.300 kg/m <sup>3</sup> circa
Resistenza a compressione (a 28 gg)	R <sub>ck</sub> 40 MPa (400 kg/cm <sup>2</sup> ) Classe C 30/37
Modulo elastico	E=35.000 MPa
Classe di consistenza	S4 (fluida)
Fibrato	Fibre polimeriche strutturali (30 mm)
Classe di esposizione	X0-XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XD1-XD2-XF1-XF2-XF3-XA1
Resa in opera	ca. 84 sacchi/m <sup>3</sup> d'impasto
Reazione al fuoco	Classe A1 (incombustibile)
Temperatura d'impiego	da +5°C a +35°C

- **Confezione:** sacchi in polietilene da 25 kg.
- **Produzione Trezzo (MI):** bancale a rendere da 50 sacchi.
- **Produzione Rubbiano (PR):** bancale a perdere da 60 sacchi.





## PLUS

- Grande durabilità.
- Ideale anche per ambienti **fortemente aggressivi** e soggetti a **gelo/disgelo**.
- Elevata resistenza  $R_{ck} 45 \text{ N/mm}^2$ .
- Per tutte le **classi di esposizione**.

Composto da: aggregato siliceo (0/10 mm), legante cementizio pozzolanico, additivi e fibre strutturali.



Inquadra il QR code  
e guarda il video di posa

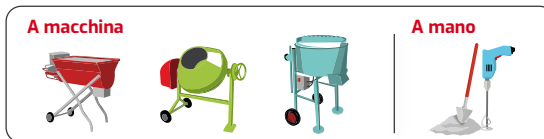
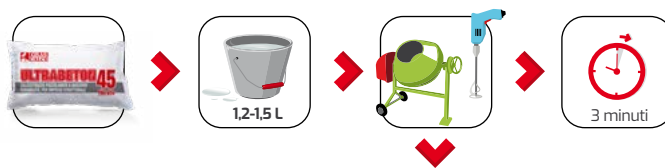
## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Cls in ambienti aggressivi, strutture interrato, zone soggette a gelo/disgelo e uso di sali disgelanti: muri di recinzione e di sostegno, marciapiedi, pavimentazioni esterne, coperture carrabili, platee di fondazione.
- Calcestruzzi esterni in ambiente marino fino a 5 km dalla costa, cls a vista (muri, balconi, parapetti), pavimentazioni esterne, moli e pontili.
- Piscine, vasche per acqua potabile, canali di irrigazione.
- Vasche per impianti di depurazione.
- Cls in ambienti agricoli e industriali, vasche per liquami, muretti di contenimento deiezioni, piazzole ecologiche.



## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare nella comune betoniera, mescolatore planetario, impastatrice a coclea (Turbomalt) uno o più sacchi interi. Il prodotto può anche essere miscelato con frusta a basso numero di giri e a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- Miscelare con **1,2-1,5 litri** di acqua pulita per sacco (non aggiungere altri materiali) e mescolare per 3 min. circa fino a conseguire una consistenza "fluida".



## MODALITÀ DI UTILIZZO

- Posare con le normali tecniche dei calcestruzzi strutturali.
- Tempo di stesa: ca. 30 min.
- Interruzioni e riprese di getto: non oltre 1-1,5 ore.
- Uso a pavimento: formazione delle fasce laterali e/o bollini per determinare l'esatta quota, stendere l'impasto e sua compattazione, livellare con staggia. Prevedere idonei giunti di dilatazione (tagli) ogni 16-20 m<sup>2</sup>. Non è ammessa la posa diretta della pavimentazione. In caso di supporto assorbente, stendere un idoneo "primer" e lasciare asciugare per alcune ore prima del getto (in alternativa bagnare a rifiuto).

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica (indurita)	2.300 kg/m <sup>3</sup> circa
Resistenza a compressione (a 28 gg)	R <sub>ck</sub> 45 MPa (450 kg/cm <sup>2</sup> ) Classe C 35/45
Modulo elastico	E=37.000 MPa
Classe di consistenza	S4 (fluida)
Classe di esposizione	XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XS2-XS3-XD1-XD2-XD3-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2-XA3
Fibrato	Fibre polimeriche strutturali (30 mm)
Resa in opera	ca. 84 sacchi/m <sup>3</sup> d'impasto
Reazione al fuoco	Classe A1 (incombustibile)
Temperatura d'impiego	da +5°C a +35°C

- **Confezione: sacchi in polietilene da 25 kg.**
- **Bancale a rendere da 50 sacchi.**





Composto da: aggregato siliceo (0/8 mm), legante cementizio e additivi.

## PLUS

- **Fluido e autocompattante**, non serve vibrare.
- Ideale per **getti di forma complessa e molto armati**.
- **Strutturale  $R_{ck}$  40 N/mm<sup>2</sup>**.
- Per manufatti "**faccia a vista**".
- **Durevole** al gelo/disgelo.
- **Veloce da posare**, abbatte i costi di manodopera.



Inquadra il QR code e guarda il video di posa

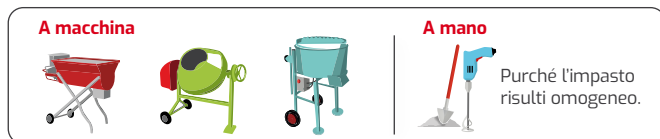
## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Incamiciatura di pilastri esistenti da rinforzare (jacketing).
- Getti in casseri di forma complessa o molto armati.
- Elementi strutturali (travi, pilastri, fondazioni, muri) in particolare quelli fortemente armati.
- Getto di pilastrini e "corree" di murature in blocchi di calcestruzzo.
- Getti compatti, poco porosi, a ritiro compensato.
- Solette collaboranti (solai, ristrutturazioni).
- Manufatti "faccia a vista" (scale, cordoli stradali, fioriere).
- Pavimenti industriali.





## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO



## MODALITÀ DI UTILIZZO

- Posare con le normali tecniche dei cls autocompattanti.
- Tempo di stesa: ca. 30 min.
- Interruzioni e riprese di getto: non oltre 1-1,5 ore.
- Non necessita di vibrazione: impiegare casseri per un cls autocompattante, proteggere il getto dalla rapida evaporazione (mantenere umida la superficie o coprirla).
- In caso di getti "a vista" utilizzare un unico lotto di produzione.
- Non adatto a getti in pendenza.
- Uso a pavimento: stendere l'impasto nello spessore desiderato, inserire giunti di dilatazione ogni 20 m<sup>2</sup> di superficie e attorno a eventuali pilastri che dovessero attraversare la pavimentazione stessa. Non è ammessa la posa diretta della pavimentazione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica (indurita)	2.300 kg/m <sup>3</sup> circa	
Resistenza a compressione (a 28 gg)	R <sub>ck</sub> 40 MPa (400 kg/cm <sup>2</sup> ) Classe C 32/40	
Modulo elastico	E=35.000 MPa	
Classe di consistenza	SCC (autocompattante)	
Classe di esposizione	X0-XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XD1-XD2-XF1-XF2-XF3-XA1	
Misura del ritiro specifico	1 giorno	0 µm/m
	28 gg	390 µm/m
	90 gg	540 µm/m
	Classe di spandimento	700 mm (SF2)
Classe di viscosità - T <sub>500</sub>	3" (V52)	
Classe di viscosità - imbuto a (v)	5" (VF1)	
Classe di attraversamento scatola A (L)	0,86 (PL2)	
Classe di attraversamento - anello (i)	8 mm PJ2	
Classe di resistenza alla segregazione	10% SR2	
Resa in opera	ca. 84 sacchi/m <sup>3</sup> d'impasto	
Reazione al fuoco	Classe A1 (incombustibile)	
Temperatura d'impiego	da +5°C a +35°C	

- **Confezione: sacchi in polietilene da 25 kg.**
- **Bancale a rendere da 50 sacchi.**





Composto da: aggregato siliceo (0/10 mm), legante cementizio, additivi e fibre.

## PLUS

- Rapida presa, 20 minuti.
- Rapido indurimento, scassero dopo solo 1 ora.
- Multiuso.
- Per tutte le stagioni.
- Sicuro e pratico.
- Molto fluido e fibrato.
- Resistente 38 N/mm<sup>2</sup>.



Inquadra il QR code  
e guarda il video di posa

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Inghisaggi in genere (industriali, civili).
- Fissaggio di insegne stradali, recinzioni, pali.
- Ripristino di porzioni di pavimentazioni industriali e tracce nel cls.
- Muretti di recinzione, manufatti a rapido indurimento ed elevata resistenza, anche a ritiro e permeabilità all'acqua ridotti.
- Fissaggio di chiusini, caditoie, pozzetti, canaline di scolo.
- Rinfiando e fissaggio di cordoli stradali.
- Manufatti e getti in genere da scasserare velocemente.
- Parapetti, balconi anche con finitura "faccia a vista".

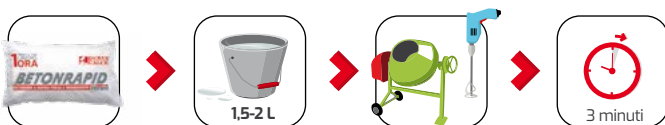


HAI  
FRETTA?

1 FINISCI IL TUO  
LAVORO IN  
ORA

## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare nella comune betoniera, mescolatore planetario, impastatrice a coclea (Turbomalt) uno o più sacchi interi. Il prodotto può anche essere miscelato con frusta a basso numero di giri e a mano (purché l'impasto risulti omogeneo).
- Miscelare con **1,5-2 litri** di acqua pulita per sacco (non aggiungere altri materiali) e mescolare per 3 min. circa fino a conseguire una consistenza "fluida".
- Utilizzare entro 10' dalla fine dell'impasto.
- Interruzioni e riprese di getto da eseguire entro 10/15 min.



A macchina



A mano



## MODALITÀ DI UTILIZZO

Applicare come un tradizionale calcestruzzo, avendo cura di mettere in opera il prodotto entro 10 minuti dall'impasto.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica (indurita)	2.300 kg/m <sup>3</sup> circa
Resistenza a compressione	a 2 ore 6 N/mm <sup>2</sup>
	a 8 ore 9 N/mm <sup>2</sup>
	a 1 giorno 13 N/mm <sup>2</sup>
	a 20 gg 38 N/mm <sup>2</sup>
Classe di consistenza	S4 (fluida)
Fibrato	fibre polimeriche strutturali (30 mm)
Tempo di presa	Inizio (IP): 20 min. circa Fine (FP): 40 min. circa
Resa in opera	ca. 84 sacchi/m <sup>3</sup> d'impasto
Reazione al fuoco	Classe A1 (incombustibile)
Temperatura d'impiego	da +5°C a +35°C
• Confezione: sacchi in polietilene da 25 kg.	
• Bancale a rendere da 50 sacchi.	







## PLUS

- **Alta resistenza**  $\geq 50 \text{ N/mm}^2$ .
- Colore **grigio scuro/nero**, simile all'asfalto.
- **Doppia lavorabilità**, consistenza tixotropica e fluida.
- **Rapida** riapertura al traffico **2h**.
- Elevata **durabilità**.
- Resistente ai **sali disgelanti**.
- **Fibrato** con fibre polimeriche strutturali (20 mm).
- Ideale anche in **pendenza**.

Composto da: aggregato siliceo (0/4 mm), legante cementizio, additivi e fibre strutturali.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Fissaggio, livellamento e finitura (anche in pendenza) di: chiusini, caditoie, griglie, bocche di lupo, pozzetti, botole, canalette di scolo, griglie sul lato strada.
- Ripristino di porzioni di pavimentazioni stradali e industriali in calcestruzzo.
- Fissaggio di cartelli stradali, pubblicitari, pali di linee elettriche e telefoniche, arredi urbani in genere.
- Recinzioni, guard-rail, barriere di protezione, opere stradali in genere.





## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

- Versare nella comune betoniera, mescolatore planetario, impastatrice a coclea (Turbomalt) uno o più sacchi interi. Il prodotto può anche essere miscelato con frusta a basso numero di giri e a mano (impasto omogeneo).
- Miscelare con **1,8-2,2 L** di acqua pulita per sacco (non aggiungere altri materiali) e mescolare per 3 min. sino a raggiungere la consistenza tissotropica (aggiungere ulteriori 0,2 L ca. per sacco per ottenere la consistenza fluida).
- Utilizzare entro 15' dalla fine dell'impasto.
- Interruzioni e riprese di getto da eseguire entro 10/15 min.

## MODALITÀ DI UTILIZZO

- Stendere BetonRoad a consistenza tixotropica sulla base superiore del pozzetto e per l'intera superficie del telaio.
- Posare il telaio del chiusino/caditoia su BetonRoad.
- Eseguire prontamente il rinfianco interno del telaio con BetonRoad a consistenza tixotropica.
- Riempire la parte esterna del telaio con BetonRoad sino al piano finito/quota stradale livellando la superficie con una staggia, finire con frattazzo (o spatola) a livello del piano stradale.
- Inserire con cautela il coperchio/griglia nel telaio non prima che BetonRoad abbia conseguito una sufficiente presa e resistenza.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica (indurita)	2.250 kg/m <sup>3</sup> circa	
	+5°C	+20°C
Resistenza a compressione	2 ore	10 N/mm <sup>2</sup> 20 N/mm <sup>2</sup>
	4 ore	15 N/mm <sup>2</sup> 25 N/mm <sup>2</sup>
	24 ore	30 N/mm <sup>2</sup> 35 N/mm <sup>2</sup>
	7 gg	35 N/mm <sup>2</sup> 45 N/mm <sup>2</sup>
28 gg	≥ 45 N/mm <sup>2</sup> ≥ 50 N/mm <sup>2</sup>	
Modulo elastico	25.000 N/mm <sup>2</sup>	
Spessore d'impiego	• allettamento del telaio: 3-15 cm • rinfianco del telaio e riempimento: no limite	
Riapertura al traffico della strada (a +20°C)	Dopo 2 h ca. (in funzione dalla tipologia e intensità del traffico)	
Resa in opera	20 kg/m <sup>2</sup> circa per 1 cm di spessore	
Marcatura CE	EN 1504-3, classe strutturale R4	
Conformità tecnica	UNI/TR 11256	

**Confezione: sacchi in polietilene da 20 kg. Bancale a rendere da 30 sacchi.**



Scarica il Manuale per la corretta posa di dispositivi di coronamento e di chiusura stradali.





## PLUS

- Premiscelato e pronto all'uso.
- Ideale abbinato ai calcestruzzi predosati.
- Ideale anche per supportare traffico medio e pesante.

Composto da: quarzo macinato, aggregato siliceo (0/2 mm) e legante cementizio.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

- Strato superficiale di pavimenti in calcestruzzo: ideale per pavimenti industriali, marciapiedi, aree sportive, uffici, depositi, negozi, centri commerciali.
- Finitura a "spina di pesce" per rampe antiscivolo carrabili: ideale per autosilo, rampe, garage, cantine.
- Finitura cementizia in interventi su chiusini e caditoie stradali: ideale come strato di usura in contesti di pavimentazioni in calcestruzzo all'interno di magazzini, depositi, centri commerciali, parcheggi.



## PREPARAZIONE DEL PRODOTTO E MODALITÀ DI UTILIZZO

Applicare Spolvero al Quarzo "fresco su fresco" sul calcestruzzo staggiato prima che sia iniziata la fase di presa.

### • METODO A "SPOLVERO"

Applicare il premiscelato anidro, a mano o a macchina, in modo uniforme su tutta la superficie. Attendere la giusta consistenza e la totale bagnatura del prodotto; a seguire compattare a mano o con macchina frattazzatrice ("elicottero"). In presenza di grandi superfici distribuire Spolvero al Quarzo appena prima del passaggio della macchina frattazzatrice ("elicottero").

### • METODO A "PASTINA"

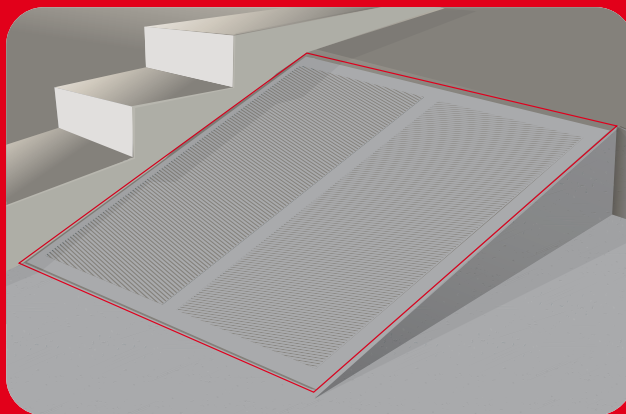
Miscelare in betoniera il prodotto con acqua sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi; applicare sul calcestruzzo fresco in spessore di malta 8-12 mm.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Resistenza a compressione	50 N/mm <sup>2</sup>
Tempi di lavorabilità	15 min circa
Resa in opera	3-6 kg per m <sup>2</sup> ca.
Reazione al fuoco	Classe A1 (incombustibile)
Temperatura d'impiego	da +5°C a +35°C

- Confezione: sacchi in carta da 25 kg.
- Bancale a rendere da 30 o 60 sacchi.





**Assistenza Tecnica**

02.48011962 | via Correggio, 3 | 20149 Milano  
Grascalce.it