



**Ecospрыз Gunitе WLT/TR** è una malta premiscelata pronta all'uso fibrorinforzata a ritiro compensato non accelerata costituita da cemento pozzolanico tipo IV/A – 42,5 secondo la norma UNI EN 197/1 con Alta Resistenza ai Solfati secondo UNI 9156/97 e priva di additivi alcalini aggiunti. La malta ad elevata tixotropia di facile finitura e lisciatura, grazie alle particolari caratteristiche di coesività, consente un'ottima adesione in parete e risulta perfettamente lavorabile con normali pompe intonacatrici o con applicazione manuale a cazzuola. Con **Ecospрыз Gunitе WLT/TR** si ottiene una malta pompabile, tixotropica e non segregabile, caratterizzata da elevate resistenze meccaniche, bassa permeabilità ed elevata durabilità. Grazie all'espansione controllata viene compensato sia il ritiro in fase plastica sia il ritiro idraulico che si manifesta durante l'indurimento dell'impasto.

## **Buzzi Unicem** **Ecospрыз Gunitе WLT/TR** Premiscelato fibrorinforzato a ritiro compensato per malte a spessore ridotto



### **Impieghi correnti**

**Ecospрыз Gunitе WLT/TR** viene impiegato per il ripristino o il rifacimento di strutture in calcestruzzo ammalorato; è un prodotto non accelerato che consente una corretta finitura con ogni tipo di frattazzo sia manuale sia meccanico, poiché la malta rimane "frattazzabile" per oltre 60 minuti.

Le applicazioni tipiche sono tutte quelle in cui è possibile prevedere l'utilizzo di una malta strutturale, sia con posa in opera a cazzuola sia con la tecnologia di proiezione "ad umido", che esalta la tixotropicità dell'impasto e ne riduce notevolmente gli sfridi per rimbalzo durante la proiezione.

In particolare si possono indicare:

- rivestimenti di canalizzazioni, opere idrauliche, paratie;
- riparazione di zone degradate di calcestruzzo strutturale, quali spigoli di pilastri e travi;
- ricostruzione dello strato di copriferro su strutture di cemento armato;
- rivestimenti strutturali di gallerie, pareti, opere in calcestruzzo;
- ripristino di viadotti autostradali, stradali, ferroviari.

## Dati tecnici

Classe di appartenenza secondo UNI 1504-3	R4
Tipologia	Malta CC
Finezza	100% passante 3 mm
Saggio di pozzolanicità	Positivo
Rapporto Acqua/Prodotto	14,0 ÷ 16,0 % sul peso del prodotto secco
Massa volumica dell'impasto	ca. 2190 Kg/m <sup>3</sup>
Resa sacco da 25 kg	ca. 13,5 litri di malta fresca
Consumo	ca. 1,9 kg/m <sup>2</sup> per mm di spessore
Temperatura di utilizzo	da +5°C a +35°C
Lavorabilità	Consistenza plastica tixotropica
Tempo di lavorabilità a 20°C	Circa 60 minuti (prodotto non accelerato)
Conservazione	6 mesi in luogo asciutto negli imballi originali
Sostanze pericolose: conforme al punto 5.4 della EN 1504-3 Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE	Irritante. Prima dell'uso vedere la informazioni riportate sulla confezione e sulla scheda di sicurezza

## Caratteristiche

Caratteristiche prestazionali	Metodo di prova	Requisiti secondo EN 1504-3 malte classe R4	Prestazioni del prodotto
Resistenza a compressione	EN 12190	≥ 45 Mpa [dopo 28 giorni]	> 10 MPa [dopo 1 giorno] > 30 MPa [dopo 7 giorni] > 45 MPa [dopo 28 giorni]
Resistenza a flessione	EN 196/1	nessuno	> 4 MPa [dopo 1 giorno] > 6 MPa [dopo 7 giorni] > 8 MPa [dopo 28 giorni]
Modulo elastico a compressione	EN 13412	≥ 20 GPa [dopo 28 giorni]	25 GPa
Contenuti ioni cloruro	EN 1015-17	≤ 0,05 %	≤ 0,05 %
Aderenza del supporto [su calcestruzzo con supporto tipo MC 0,40 – rapporto a/c 0,40 secondo EN 1766]	EN 1542	≥ 2,0 MPa [dopo 28 giorni]	≥ 2,0 MPa [dopo 28 giorni]
Espansione contrastata	UNI 8147	nessuno	> 400 μm/m [7 giorni] 480 μm/m [28 giorni]
Resistenza alla carbonatazione	EN 13295	Profondità di carbonatazione ≤ calcestruzzo di controllo [MC 0,45 secondo EN 1766]	Rispetta i valori di specifica
Compatibilità termica ai cicli di gelo e disgelo con sali disgelanti	EN 13687-1	≥ 2,0 MPa [dopo 50 cicli]	> 2,0 MPa
Resistenza allo slittamento	EN 13036-4	Classe I: > 40 PTV* con prova a umido Classe II: > 40 PTV* con prova a secco Classe III: > 55 PTV* con prova a umido	> 70 PTV*
Assorbimento capillare	EN 13057	≤ 0,5 Kg · m <sup>-2</sup> · h <sup>0,5</sup>	< 0,20 Kg · m <sup>-2</sup> · h <sup>0,5</sup>
Reazione al fuoco	Euroclasse	Parametro dichiarato dal produttore, secondo punto 5.5	A1

\* PTV: Valore del Test a Pendolo

## Vantaggi

**Ecospritz Gunite WLT/TR** conferisce alla malta una funzione strutturale assicurando elevata qualità; infatti la base pozzolanica da cui è derivato il prodotto e la totale assenza di acceleranti di presa alcalini, garantiscono la resistenza agli attacchi solfatici e prevengono la reazione alcali-aggregati. Non contiene componenti nocivi per l'ambiente e per gli utilizzatori.

## Modalità d'impiego

Si utilizza con normali pompe intonacatrici oppure tramite applicazione manuale a cazzuola.

Il confezionamento della malta a mano può richiedere quantitativi maggiori d'acqua compromettendo alcune caratteristiche del prodotto indurito; è consigliabile, in tal caso, operare con agitatore meccanico a bassa velocità al fine di ottenere un impasto omogeneo e tixotropico.

Per ogni sacco (25 kg) sono richiesti 3,5 – 4 litri d'acqua aggiunti nel mescolatore o in betoniera.

Se si effettuano riporti di ECOSPRITZ GUNITE WLT/TR superiori a 2,5 cm per volta su superfici estese, è consigliabile preparare la superficie di applicazione fortemente irruvidita oltre a posizionare dei ferri di armatura o delle reti elettrosaldate.

Nel caso che la messa in opera fino al raggiungimento dello spessore desiderato venga effettuata attraverso l'applicazione di strati successivi di malta, l'aderenza tra i vari strati sarà assicurata dalla rugosità superficiale degli strati precedentemente applicati.

Per spessori inferiori a 2 cm è sufficiente un forte irruvidimento del sottofondo.

## Avvertenze

- Non abbondare con l'acqua.
- Non aggiungere additivi né solidi né liquidi; non mescolare con gesso o scagliola.
- Prima della posa in opera, rimuovere dalla superficie di applicazione tutte le parti incoerenti e deteriorate, ottenendo un supporto sufficientemente solido, resistente e ruvido.
- Bagnare a saturazione con acqua pulita la superficie di applicazione
- Una volta terminata l'esecuzione della finitura è opportuno proteggere le superfici lavorate dall'eccessiva evaporazione dell'acqua, dal vento e dal gelo per evitare possibili cavillature e/o fessurazioni
- Non applicare il prodotto per spessori inferiori a 1 cm

---

**Nota:** Le prescrizioni sopra riportate, frutto della nostra migliore esperienza, sono da ritenersi del tutto indicative. Non si assumono responsabilità per difetti o danni causati dall'utilizzo improprio del prodotto e quando le condizioni di impiego non corrispondono alle nostre indicazioni. Il Servizio Assistenza Tecnica è a completa disposizione per consigli inerenti il corretto uso del prodotto e per l'esecuzione delle prove tecniche.

---

### Buzzi Unicem S.p.A

via Luigi Buzzì, 6  
15033 Casale Monferrato [AL]  
Italia  
tel +39 0142 416219  
fax +39 0142 416320  
info@buzziunicem.it  
www.buzziunicem.it