



GALILEO SIGILGHISA ASR



Malta tixotropica a presa rapida ad elevate prestazioni, con fibre flessibili in lega metallica inossidabile, specifica per coronamenti stradali e sigillatura di chiusini e pozzetti. Colore grigio antracite.

Descrizione del prodotto

SIGILGHISA ASR è una malta idraulica a presa rapida antiritiro pronta all'uso, tixotropica, con fibre flessibili in lega metallica inossidabile, specifica per coronamenti stradali e sigillatura di chiusini o pozzetti e per il ripristino e fissaggio di manufatti in calcestruzzo. Possiede elevate resistenze meccaniche sia alle brevi che alle lunghe stagionature, ottima adesione ai supporti in calcestruzzo (pozzetti e manufatti in cemento), alta resistenza ai solfati ed ottima durabilità anche in severe condizioni di esercizio (zone marine, sali disgelanti, piogge acide). SIGILGHISA ASR è marcata CE secondo la UNI EN 1504-3 come malta di categoria CC - R2.

Campi di impiego

- fissaggio e il livellamento di coronamenti stradali;
- sigillatura di elementi metallici quali: chiusini, pozzetti, griglie, caditoie, botole di impianti;
- manutenzione localizzata di pavimentazioni stradali o piazzali in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo;
- ripristini localizzati di pavimentazioni industriali in cls;
- ripristino e fissaggio di manufatti in calcestruzzo (pozzetti e manufatti in cemento);
- fissaggio rapido di cartelli stradali e di elementi leggeri di arredo urbano.

GALILEO SIGILGHISA ASR

Preparazione dei supporti

Il supporto dovrà essere perfettamente pulito, compatto, esente da polvere, grasso, vernici, ecc. Rimuovere accuratamente il calcestruzzo degradato ed inconsistente mediante scarifica meccanica creando un adeguato profilo di ruvidità, per ottenere un supporto compatto, sano e resistente.

La resistenza a trazione superficiale del calcestruzzo “pull off” non deve essere inferiore di 1,5 MPa, come indicato dalle procedure di controllo qualitativo del supporto secondo le EN 1504-10.

Modalità di preparazione impasto e applicazione

Bagnare a saturazione la zona da trattare avendo cura di eliminare, al momento dell'applicazione, eventuali ristagni di acqua.

Miscelare SIGILGHISA ASR con circa 16% di acqua pulita (circa 4 lt di acqua per ogni sacco da 25 kg).

Mescolare, mediante betoniera o apposito trapano miscelatore, per massimo 2-3 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo e ben idratato di consistenza tixotropica.

Applicare a spatola o cazzuola. Lo spessore massimo consentito è di 5-6 cm per mano, fino ad un massimo di 15 cm complessivi.

Fissaggio di chiusini

Eseguire un taglio regolare intorno al perimetro del telaio dell'elemento esistente, per l'intero spessore fino alla base superiore del pozzetto. I tagli devono essere eseguiti in conformità alla norma UNI/TR 11256 per creare un vano di alloggiamento pari ad almeno 1,6 volte maggiore della dimensione massima esterna del nuovo telaio.

Rimuovere il materiale tra il taglio e il telaio asportando tutti i residui della demolizione e le parti friabili o sporche.

Verificare la tenuta strutturale del pozzetto secondo quanto previsto dalle caratteristiche di progetto, in particolare dei carichi previsti per il traffico stradale.

Prima dell'applicazione la testa del pozzetto deve presentarsi compatta, integra e pulita.

Impastare SIGILGHISA ASR con ca. 4 litri di acqua pulita per sacco e mescolare per ca. 2-3 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo ben idratato a consistenza tixotropica.

Prima della posa del telaio, applicare un primo strato di SIGILGHISA ASR da 3 a 5 cm circa con una cazzuola (a consistenza tixotropica) sull'intero sviluppo della superficie superiore del pozzetto, sino ad ottenere una superficie liscia e uniforme.

Appoggiare il telaio e fissarlo esercitando un'adeguata pressione sullo strato di SIGILGHISA ASR in modo da farlo aderire al letto di posa. Verificare la complanarità del telaio con la quota stradale esistente. Immediatamente a seguire, utilizzare SIGILGHISA ASR per eseguire il rifianco del lato interno del telaio.

Completare prontamente il riempimento esterno del telaio con SIGILGHISA ASR fino al livello del manto stradale, applicandolo in consistenza tixotropica con cazzuola o badile. Costipare lo strato per eliminare eventuali vuoti, livellare e regolarizzare la superficie con una staggia.

Finire immediatamente la superficie con frattazzo o spatola.

Prima di inserire il chiusino, assicurarsi che SIGILGHISA ASR abbia conseguito sufficiente presa e resistenza.

GALILEO SIGILGHISA ASR

Caratteristiche

Acqua d'impasto: 16%

4 lt/ 25 kg

Tempo di lavorabilità dell'impasto (50% U.R.):

+5°C	+23°C	+35°C
30 min	14 min	6 min

Spessore minimo di applicazione:

1 cm

Spessore massimo per mano:

5 - 6 cm

Spessore massimo totale:

15 cm

Applicazione

Cazzuola

Spatola liscia

Badile

Ambiente di utilizzo: interno - esterno

Consumi

ca. 20 kg/m²/cm di spessore

Fornitura e stoccaggio

Confezione sacco da 25 kg (pallet da 54 sacchi – 1350 kg).

SIGILGHISA ASR è disponibile in sacchi speciali di carta e polietilene ad alta densità e spessore che consentono una conservazione del prodotto in luogo asciutto per almeno 12 mesi senza perdite sulle caratteristiche prestazionali ed in particolare quelle riferite alle capacità espansive.

Avvertenze

- prodotto destinato ad uso professionale;
- non rimescolare il prodotto aggiungendo acqua una volta che ha iniziato la presa;
- non aggiungere cemento, additivi o altre malte;
- verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di grumi;
- prendere tutte le precauzioni necessarie per una buona stagionatura del getto;
- non eseguire getti a temperature inferiori a +5°C e superiori a +35°C;
- bagnare con acqua per le prime 48 ore, oppure coprire con teli di plastica o sacchi di juta bagnati;
- non utilizzare trattamenti antievaporanti sulla superficie della malta se è prevista l'applicazione di ulteriori strati di prodotto;

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

GALILEO SIGILGHISA ASR

- gli obblighi di marcatura non sono legati alla natura intrinseca di un dato prodotto, ma all'impiego per cui uno specifico materiale è utilizzato: prima di effettuare l'ordine, sarà cura del cliente sottoporre tutta la documentazione disponibile alla D.L. perché essa possa stabilire l'idoneità dei materiali (in termini di certificazioni e prestazionali) in relazione all'impiego cui sono destinati;
- le caratteristiche tecniche e le modalità di applicazione da noi indicate nel presente documento sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato;
- il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti

GALILEO SIGILGHISA ASR

DATI TECNICI	PRESTAZIONI
Colore	Grigio antracite
Peso specifico malta secca (UNI 9446)	1,38 ± 0,10 kg/lit
Dimensione massima dell'inerte (UNI EN 1015-1)	≤ 3 mm
Massa volumica apparente malta fresca (UNI EN 1015-6)	2,15 ± 0,15 kg/lit
Tempi di presa a +23°C e 50% U.R. (UNI EN 196-3)	inizio presa 10-12 min fine presa 18-20 min
Temperatura minima di applicazione	+5°C
Temperatura massima di applicazione	+35°C
pH dell'impasto	12 ± 0,5
Resistenza a compressione a 28 gg (UNI EN 12190)	≥ 30 MPa
Resistenza a flessione a 28 gg (UNI EN 196/1)	≥ 7 Mpa
Contenuto di cloruri (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Adesione al CLS (UNI EN 1542)	≥ 1,0 MPa
Adesione al CLS dopo cicli gelo-disgelo (EN 13687-1)	≥ 1,0 MPa
Coefficiente di assorbimento capillare (UNI EN 13057)	≤ 0,50 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Classe A1
Classificazione secondo UNI EN 1504-3	CC - R2

v. 10/2024

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'adempimento nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.