



MALTA DA INIEZIONE

INJECTION GROUT



Nell'ambito degli interventi di consolidamento di strutture di interesse storico, strettamente legati ai principi del restauro conservativo e spesso vincolati alla tutela della Soprintendenza per i Beni Architettonici, la scelta del materiale da iniezione necessario affinché si sviluppi aderenza tra elemento di rinforzo e substrato deve essere effettuata con particolare attenzione.

Se da un lato malte da inghisaggio a base cementizia, caratterizzate da ottime resistenze meccaniche, possono causare problemi di compatibilità con la muratura, dall'altro, malte a base calce, caratterizzate da una buona compatibilità chimica, offrono valori di resistenza decisamente inferiori alle precedenti. Relativamente all'utilizzo di malte a base cementizia, le eventuali problematiche legate alla compatibilità con i materiali che costituiscono il substrato possono essere superate considerando che gli ancoraggi iniettati con calza garantiscono un totale controllo dell'iniezione e quindi evitano la dispersione del materiale all'interno della muratura: il contatto tra malta e muratura è limitato alla sola superficie cilindrica del foro e ciò costituisce una maggiore sicurezza contro eventuali reazioni chimiche.



Presstec, malta specifica per iniezioni con calza a base cementizia, è una malta minerale con additivi inorganici fluidificanti e antiritiro, premiscelata, studiata specificatamente per l'iniezione di ancoraggi con calza. Il prodotto, opportunamente miscelato con acqua, produce una malta iniettabile, che offre buone caratteristiche di resistenza senza ritiro.



STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE: conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto, a temperatura compresa tra + 5° e + 35°C.



CONSUMO E CONFEZIONE: sacchi da 25 kg;
Presstec: 1,7 kg per litro di boiaccia fluida

> Su richiesta
SCHEDA APPLICATIVA
SCHEDA TECNICA
SCHEDA DI SICUREZZA

In the field of the restoration of historical buildings and monuments, where intervention have to be designed in accordance with the preservation rules and under the control of Heritage Authority, the choice of the injection material, necessary to have adherence between the steel reinforcement and the substrate, must be done with particular attention.

If on the one hand the cementitious based grouts, with high mechanical strength, can cause problems of compatibility with the masonry, on the other hand, lime based grouts, characterized by a good chemical compatibility, offer really lower resistance values in comparison with the previous ones. In relation to the use of cementitious grouts, possible problems arising from the compatibility with materials constituting the substrate can be solved considering the fact that the injection anchors with sock guarantee a total control of the injection and thus avoiding the dispersion of material inside the masonry: the direct contact between the grout and the masonry is restricted only to the cylinder surface of the hole and this brings to a higher safety against possible chemical reactions.



Presstec, special cementitious based grout for injection with sock, is a pure mineral ready-mix grout with inorganic flow and antishrink additives, specifically studied for the injection of anchors with sock. The grout, when mixed with water, produces a pumpable grout that exhibits good strength with no shrinkage.



STORAGE AND CONSERVATION: keep the product in a dry and covered place, with temperature within + 5° and + 35°C.



PACKAGING AND PERFORMANCE: 25 kg bags;
Presstec: 1,7 kg per litre of grout

> On demand
INSTALLATION PROCEDURES SHEET
TECHNICAL DATA SHEET
SAFETY DATA SHEET

TIPOLOGIA DI MALTA TYPE OF GROUP	RESISTENZA A COMPRESIONE MEDIA MEAN COMPRESSIVE STRENGTH			RESISTENZA A TRAZIONE PER FLESSIONE MEDIA MEAN FLEXURAL TENSILE STRENGTH			MODULO ELASTICO ELASTIC MODULUS
	MPa			MPa			MPa
	3 gg	7 gg	28 gg	3 gg	7 gg	28 gg	
Presstec	21,2	37,2	51,5	2,5	3,5	4,5	28.000