



ADESIVI SIGILLANTI PRODOTTI CHIMICI PER L'EDILIZIA

MAPEI S.p.A.

Sede: Via Cafiero, 22 - 20158 MILANO
Tel. 02-37673.1
Telefax n° 02-37673214
Internet: <http://www.mapei.it>
E-mail: mapei@mapei.it

MAPEGROUT SV

*Malta colabile a ritiro controllato, a presa ed indurimento rapidi,
per la riparazione del calcestruzzo ed il fissaggio di pozzetti,
chiusini stradali ed arredi urbani*

Voce di capitolato

Fissaggio di elementi in calcestruzzo (chiusini, pozzetti di ispezione, ecc.) e riparazione localizzata delle pavimentazioni in calcestruzzo, opere aeroportuali e stradali mediante colatura, entro la sede opportunamente predisposta e preparata o casseri a tenuta, di malta rapida, di consistenza fluida o superfluida, a base di cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati e speciali additivi (tipo MAPEGROUT SV della Mapei S.p.A). La malta può essere utilizzata pura quando gli spessori da riportare non sono superiori a 5 cm. Per ripristini di spessore superiore ai 5 cm la malta deve essere caricata con il 30-40% di GHIAIETTO PER MALTE 6/10. Il getto dovrà essere effettuato dopo aver saturato il supporto con acqua (supporto saturo a superficie asciutta) e andrà opportunamente contrastato con armatura metallica inserita a circa metà dello spessore e collegata con le vecchie armature esistenti.

La malta dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	2.250		
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C		
Spessore massimo applicabile puro (mm):	50		
Temperatura di applicazione:	+5°C	+10°C	+20°C
Tempo di lavorabilità:	60'	20'	15'
Fine presa:	100'	60'	35'
Caratteristiche meccaniche con 12% di acqua:			
Resistenza a compressione (EN196-1) (N/mm ²):			
– 2 h:	> 4	> 15	> 20
– 24 h:	> 34	> 34	> 34
– 28 gg:	> 55	> 55	> 55
Aderenza al supporto per trazione diretta su lastre in calcestruzzo (N/mm ²):			
– dopo 28 gg (a +20°C e 50% U.R.):	> 2,0		
– dopo 7 gg (a +20°C e 50% U.R. + 21 gg in acqua a +20°C):	> 2,0		
Caratteristiche meccaniche del betoncino con il 40% di GHIAIETTO PER MALTE 6/10:			
Acqua d'impasto (%):	14	14	14
Consistenza dell'impasto (Slump in cm):	25	25	25
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	2.360		
Resistenza a compressione (EN196-1) (N/mm ²):			
– 1 h:	–	–	> 15
– 2 h:	> 4	> 14	> 20
– 4 h:	> 20	> 25	> 25

Consumo (kg/m²):

- utilizzato puro:

20 (per cm di spessore)

- utilizzato come betoncino:

14,5 (per cm di spessore) +

5,7 di GHIAIETTO PER MALTE 6/10