ancoranti chimici

Vorpa MULTISET PLUS

Malta colabile bicomponente a base poliestere







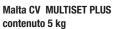




mattone pieno

gruppo prodotti







Malta CV MULTISET PLUS contenuto 1 kg

Idoneo per

- calcestruzzo
- · pietra naturale
- mattone pieno
- marmo

Per ancorare

- ricostruzione di superfici in calcestruzzo come angoli, profili
- · fissaggio di barriere stradali, elementi metallici, mobilio urbano
- sigillature di palificazioni, transennamenti, dissuasori e rallentatori di traffico
- cementazione di luci centrali di pista, riempimento di alloggiamenti di linee elettriche
- inghisaggio di barre d'acciaio e pilastri in ferro
- fissaggi ed iniezioni sotto rotaie per cancelli, ringhiere, inferriate
- riempimento di giunti prefabbricati
- ripristini rapidi di pavimenti, giunti sbeccati

identificazione prodotto e temperature

Art.	Descrizione e contenuto	Contenuto confezione	Tempo di conservazione
1175	Multiset plus 5 kg	resina e	12 mesi in
1174	Multiset plus 1 kg	aggregante	confezione chius



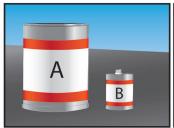
Caratteristiche meccaniche		Valore medio [N/mm ²]
Resistenza trazione	ASTM D638	11,6
Modulo trazione	ASTM D638	5045
Resistenza compressione	ASTM D695	76
Resistenza compressione	EN 196-1	76
Resistenza flessione	ASTM D790	21
Modulo flessione	ASTM D790	1402

Parametri di manipolazione e messa in opera

Temperatura del materiale (C°)	5	10	20	25	30	35
Tempo di manipolazione (min)	55	40	18	12	8	6
Applicazione del carico (min)	240	180	120	90	60	50

Caratteristiche fisiche Resina poliestere insatura colore grigio Peso specifico: 1,65 kg/l a 20°C VOC: 6,0 g/l

sequenza di preparazione ed impiego









Esempi di applicazione









ancoranti chimici

Vorpa MULTISET PLUS

Malta colabile bicomponente a base poliestere











mattone marm

esposizione prodotto

Caratteristiche

- malta colabile a base poliestere bicomponente in secchio, per sollecitazioni statiche e dinamiche. Garantisce alte prestazioni, rapida essiccazione, tenuta estremamente elevata sia alla compressione che alla trazione
- pratica confezione in barattolo da 5 Kg. e/o da 1 Kg
- idoneo per applicazioni in prossimità dei bordi, ridotta di tensione sul materiale di base
- idoneo per applicazioni su materiali da costruzione, fissaggi di viti, barre, macchinari, riempimento di cavità irregolari e di grandi dimensioni, ripristino di corpi in calcestruzzo con fessurazioni.
- · uso su superfici non polverose
- · eccellente proprietà di livellamento

Osservazioni

 prima di essere utilizzato verificare la data di scadenza, la resistenza del supporto e la temperatura dell'ambiente. La posizione del prodotto e qualsiasi aggiustamento dello stesso è possibile solo prima della catalizzazione

Suggerimenti per l'uso e l'applicazione

- prima dell'applicazione, togliere la polvere ed eventuali detriti dalla zona di intervento. Rimuovere parti friabili o disgregate fino ad ottenere una superficie liscia e perfettamente pulita. Attendere che la superficie sia secca ed asciutta. Indossare guanti di protezione adatti preparare la miscela di Multiset Plus da 1kg o 5kg versando l'intero contenuto del tubetto dell'induritore. Se si desidera preparare un quantitativo di miscela inferiore ad 1kg o 5kg, ridurre in proporzione anche la quantità dell'induridore. Il rapporto corretto è 100 parti di resina e 2 parti di induritore (2%). Miscelare molto bene i 2 componenti per ottenere una miscela omogenea. I pezzi ancorati devono essere puliti. Versare il prodotto fino a riempire i 2/3 del foro. Inserire l'elemento che deve essere aggrappato con un movimento di rotazione, e se necessario, mantenere la posizione con un meccanismo idoneo. Osservare i tempi di miscelazione ed essicazione raccomandati
- Si raccomanda un'accurata pulizia delle superfici prima dell'installazione

dati tecnici

Aste filettate in calcestruzzo

Asta	Installazione				Resistenza	Carichi ammissibili		
Acciaio classe 5.8	Diametro foro d ₀	Profondità effettiva h _{ef}	Distanza dal bordo C _{Cr}	Distanza interasse S _{Cr}	Coppia di serraggio T _{inst}	Carico caratteristico N _{Rk}	Calcestruzzo C20/25	Calcestruzzo C20/25
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N.m]	Trazione [kN]	Trazione [kN]	Taglio [kN]
M12	14	110	110	220	40	22,7	7,6	13,4
M16	18	140	140	280	60	38,5	12,8	24,9
M20	24	180	180	360	100	61,9	20,6	39,2
M24	28	220	220	440	150	90,7	30,2	52,3

Coefficiente di sicurezza per carico di trazione 3,0

Barre d'armatura in calcestruzzo

Diametro barra d _S	Diametro foro d _O	Carico limite ultimo F _S in calcestruzzo C20/25 Barra d'armatura ad alta aderenza 500 MP							
	[mm]	Profondità di foratura Carico trazione	10 d _S [mm] [kN]	20 d _s [mm] [kN]	30 d _S [mm] [kN]	40 d _S [mm] [kN]	45 d _s [mm] [kN]		
12	16	L,	120	240	360	480	600		
		F _{s [C20/25]}	7,6	15,3	22,9	30,6	38,2		
14	18	L _v	140	280	420	560	700		
		F _{s [C20/25]}	10,0	20,0	30,0	40,1	50,2		
16	20	L _v	160	320	480	640	659		
		F _{s [C20/25]}	12,7	25,4	38,1	50,9	63,7		
20	25	L _v	200	400	600	800	1000		
		F _{s [C20/25]}	19,9	39,7	59,6	79,5	99,6		
25	32	L,	250	500	750	1000	1250		
		F _{s [C20/25]}	31,8	63,6	95,4	127,2	159,0		