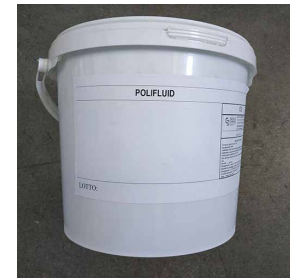


POLIFLUID®

Malta colabile a base poliestere bicomponente in secchio, per sollecitazioni statiche e dinamiche



DESCRIZIONE

POLIFLUID è una malta colabile a base poliestere bicomponente in secchio, per sollecitazioni statiche e dinamiche. 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. **POLIFLUID** inoltre ha anche i seguenti vantaggi:

- Rapida essiccazione
- Idoneo per applicazioni su materiali da costruzione, fissaggi di viti, barre, macchinari, riempimento di cavità irregolari e di grandi dimensioni
- Idoneo per applicazioni in prossimità dei bordi
- Ridotta tensione sul materiale di base
- Tenuta estremamente elevata sia alla compressione che alla trazione
- Ripristino di corpi in calcestruzzo con fessurazioni
- Possibilità di utilizzo su superfici non polverose
- Eccellente proprietà di livellamento.

CAMPI DI APPLICAZIONE

POLIFLUID si utilizza su supporti in calcestruzzo, pietra naturale, mattone pieno e marmo. È inoltre indicato per tipologie d'ancoraggio quali:

- 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 e giunti sbeccati
- Utilizzo per la ricostruzione di superfici in calcestruzzo come angoli e 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

POLIFLUID può essere applicato su coperture in latero-cemento, materiali isolanti, calcestruzzo, ferro, guaine, manti asfaltati su strutture nuove o in condizioni di ripristino, senza che sia necessaria la rimozione dell'esistente. Indicata anche l'applicazione per terrazze, balconi, coperture, fondazioni, cantine e strutture a contatto con umidità.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Caratteristica	Valore
Natura chimica	Resina poliestere insatura
Colore	Grigio
Peso specifico	1,65 kg/l a 20°C

VOC	6,0 g/l
Confezione	Secchio da 1-5 Kg
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità

**CARATTERISTICHE
TECNICHE**

Caratteristica	Valore	Norma di riferimento
Resistenza a trazione	11,6 N/mm ²	ASTM D638
Modulo a trazione	5045 N/mm ²	ASTM D638
Resistenza a compressione	76 N/mm ²	ASTM D695 EN 196-1
Resistenza a flessione	21 N/mm ²	ASTM D790
Modulo a flessione	1402 N/mm ²	ASTM D790
Pot+ Life (20°C)	18 minuti	

DATI TECNICI

Aste filettate in calcestruzzo

Asta Acciaio classe 5.8	Installazione					Resistenza	Carichi ammissibili	
	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 ₀	Profondità di foratura Carico trazione	Carico limite ultimo F _s in calcestruzzo C20/25 Barra d'armatura ad alta aderenza 500 MP				
			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 _v	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 _v	250	500	750	1000	1250
		F _s (C20/25)	31,8	63,6	95,4	127,2	159,0

*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

**MODALITÀ
D'IMPIEGO**

Le superfici dovranno essere ben pulite, sane e prive di sporco per cui, 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.

Suggerimenti per la preparazione di POLIFLUID:

- Preparare la miscela di POLIFLUID (bidone da 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'induritore. 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 dalla base al foro con 2/3 pressioni;
- 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 essiccazione raccomandati.

AVVERTENZE

Prima di essere ancorato verificare la data di scadenza del prodotto, la resistenza del supporto e la temperatura dell'ambiente.

La posizione del prodotto e qualsiasi aggiustamento dello stesso è possibile solo prima della catalizzazione.

Applicare con temperatura di almeno +5°C. Per applicazioni non specificate in questa scheda tecnica, contattare l'ufficio tecnico.

Leggere attentamente la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio con il contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI s.r.l. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.