



BLOKALL TASSELLO CHIMICO IN CARTUCCIA

PRODOTTO

Resina bicomponente basata su epossidi di bisfenolo A combinato con più resine poliestere insature, senza stirene, agenti tixotropizzanti, stabilizzanti, cariche minerali la cui polimerizzazione avviene mediante la miscelazione dei componenti. Viene attivata automaticamente ad ogni iniezione grazie al miscelatore esterno che ne permette l'utilizzo anche in tempi diversi. Le caratteristiche meccaniche ed adesive sono paragonabili a quelle ottenibili con resine epossidiche e per alcuni aspetti (distorsione termica, cinetica di reazione) decisamente migliori insieme ai vantaggi posseduti dalla resina poliestere cioè la facilità di manipolazione ed i ridotti tempi di indurimento. Le alte resistenze chimiche pongono **BLOKALL** al riparo da fenomeni di corrosione da agenti atmosferici. La resistenza agli alcali (il mastice resiste bene alla saponificazione) ed agli agenti ossidanti rendono gli ancoraggi realizzati con **BLOKALL** idonei anche al lavaggio con detergenti aggressivi (ipocloriti, detergenti sgrassanti o contenenti solventi).

APPLICAZIONI

Le elevate caratteristiche meccaniche, unite alla facilità d'uso ed al suo alto valore di aderenza, fanno di **BLOKALL** un mastice affidabile ed innovativo, consentendo un fissaggio sicuro su qualsiasi tipo di supporto: materiali pieni e vuoti, cemento, cemento armato, calcestruzzo, marmi, graniti, pietre naturali. E' possibile l'utilizzo anche su legno, tuttavia su questo supporto non possiamo dare valori di tenuta essendo le consistenze molto variabili. Buono anche l'incollaggio tra materiali eterogenei.

PROPRIETA'

Proprietà (come fornito)	Valore	Unità	Metodo
Aspetto	Pasta	-	-
Colore (APHA)	beige	-	DIN 6271
Sostanze non volatili	74	%	DIN 3251
Stabilità	12	Mesi	-
Densità	1,650	gr. /ml.	DIN 53217
coefficiente di espansione	8×10^{-4}	k^{-1}	-

Proprietà (indurito)	Valore	Unità	Metodo
Resistenza a trazione	80-90	Mpa	DIN 53455
Modulo elastico a trazione	2900	Mpa	DIN 53457
Allungamento a trazione	1,6	%	DIN 53455
Allungamento a rottura	3,1	%	DIN 53455
Resistenza a flessione	109	Mpa	DIN 53452
Modulo elastico a flessione	3010	Mpa	DIN 53457
Temperatura di distorsione	102 (215)	°C (F°)	ASTM D648
Temperatura di transizione Vetrosa	115 (239)	°C (F°)	DIN 53455

RESISTENZA CHIMICA

Perdita in peso % dischetti dopo 21 giorni di immersione a 25°C.

AGGRESSIVO

	%
Acqua distillata	1.4
Sodio idrossido	1.1
Acido acetico	8.1
Acido cloridrico	1.7
Metilisobutichetone	3.2
Sodio ipoclorito	2.4
Etanolo	6.7

PROVE DI ADESIONE

Resistenza alla trazione (dopo 48 ore di indurimento a 25°C).

Prova	Supporti	MPa
A	Marmo lucido / Marmo levigato	23
B	Marmo levigato	32
C	Granito lucido / Granito levigato	36
D	Granito levigato	51

Resistenza a trazione del solo mastice indurito a 89 MPa. Durante l'effettuazione dei test A/B/C/D si è verificata la rottura del supporto e non la rottura del mastice.

MESSA IN OPERA

Materiali Pieni:

Praticare un foro di diametro e profondità appropriati come da TAB 1. Pulire accuratamente il foro (è indispensabile per la buona tenuta dell'ancoraggio). Iniettare la resina iniziando dal fondo del foro e riempiendo fino a 2/3 del suo volume. Inserire la barra filettata ruotandola per migliorarne l'aderenza. Prima di applicare il carico, osservare i tempi indicati in TAB.2.

TABELLA 1

MATERIALI COMPATTI		
Diametro del foro		
Diam. Barra O mm	Diametro in O mm	Profondità in mm
8	12	100
10	14	120
12	16	140
16	22	180
20	28	220

TABELLA 2

TEMPI DI CONSOLIDAMENTO Temperature in C°	Tempo di indurimento	Applicazione carico dopo min.
+30	4/6	50
+20	6/10	60
+10	12/15	90
+05	20/25	150

ATTENZIONE! VERIFICARE SEMPRE CHE SIA AVVENUTA LA REAZIONE E L'INDURIMENTO DELLA RESINA PRIMA DI APPLICARE IL CARICO.

VALORI DI CARICO

I limiti di carico per pietre naturali, laterizi pieni e forati, sono imposti dalle caratteristiche meccaniche dei supporti stessi (in tutte le prove di trazione si osserva sempre la rottura del supporto). Su calcestruzzo di classe RCK >250 kg/cm², meccanicamente più resistente, prevale nelle prove di trazione la rottura del perno metallico filettato. In tutte le prove di laboratorio il carico a rottura supera su calcestruzzo con barra filettata di diam. 10 mm i 3400 kg; è consigliabile applicare un coefficiente di sicurezza pari a 4.

MISURE DI SICUREZZA DURANTE LA LAVORAZIONE

Usare protezioni per viso, mani, occhi. In caso di contatto con la pelle, lavare subito con acqua e sapone. In caso di contatto con occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Per ulteriori informazioni Vi rimandiamo alla scheda di sicurezza che forniremo a richiesta.

STOCCAGGIO

Se viene conservato nelle confezioni originali al fresco, al riparo dalla luce ed in luogo asciutto (< 25° C) è stabile e può essere utilizzato per 12 mesi dalla data di produzione indicata sull'etichetta. Temperature maggiori a 30° riducono la stabilità nel tempo. Viscosità e reattività possono leggermente cambiare durante prolungati stoccaggi.

CONFEZIONE

Cartucce da ml 400.

LIMITI DI RESPONSABILITA'

Le informazioni fornite derivano da bibliografia o da ns. esperienze di laboratorio e devono intendersi come indicazioni di massima e non rappresentano garanzia formale. In particolare la responsabilità per prodotti difettosi, una volta accertato il difetto, è comunque limitata al solo prezzo di acquisto del prodotto. Non si assume invece alcuna responsabilità per danni impliciti od espliciti dovuti all'uso del prodotto che rimane al di fuori del nostro diretto controllo