

FESIT POXY



Resina de inyección bicomponente, a base de Resina de Acrilato de Epoxy más catalizador.

Curado rápido. Aplicación en exteriores y materiales compactos.

Aplicable a temperaturas elevadas, resistente a los agentes químicos, Mínima retracción.

Anclaje para fijación de cargas pesadas.

Almacenaje: 12 meses (de 5° a 25°)

Color: Beige

Mezcla: Gris o Beige.

Polyester resin, Quick reaction for use in cold climates, suitable from 0 °C and 20 °C

APPLICATION IN SOLID MATERIALS



GARANTÍA FESIT



**Indicado para:
Recommend:**

- Prefabricado Hollow block 
- Piedra Stone 
- Ladrillo Hueco Hollow brick 
- Ladrillo Solid brick 
- Hormigón Concrete 

Resina de Vinylester FESIT POXY



Código Cod	Artículo Item	unds caja Qty	unds palet Qty palet
590403	Cartucho 380 ml + 1 mezclador	12	528



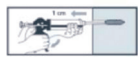
APLICACIÓN EN MATERIAL COMPACTO / APPLICATION IN SOLID MATERIAL



Perforar .
Drill hole



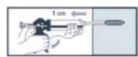
No fijar esperar al fraguado.
Not fixed to wait hardened time.



Limpiar el agujero .
Clean drill hole.



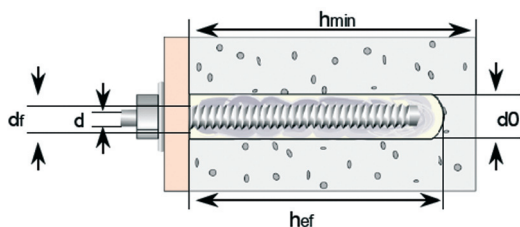
Esperar el fraguado y fijar.
Observe hardening time, apply torque



Inyectar la resina.
To inject the resin.

DATOS TÉCNICOS/ DATA SHEET

Fijación en materiales sólidos
Aplication in solid materials



d: Diámetro barra roscada. *Diameter Stud*
d0: Diámetro de taladro. *Diameter hole*
df: Espesor de la pieza a fijar. *Thickness to fix*
hef: Profundidad de taladro. *Depth hole*
Tinst: Resistencia a la torsión. *Torque*
hmin: Espesor mín. material. *Thickness material*

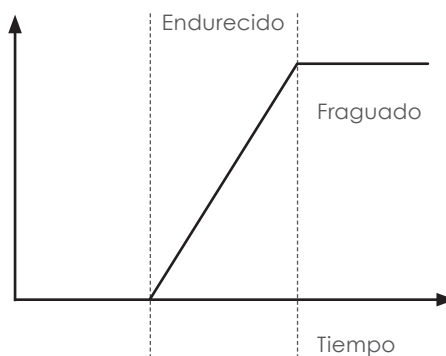
DATOS DE INSTALACIÓN

d	d0	df	hef	Tinst	hmin	hmin	
-	mm	mm	mm	-	mm	mm	
hef	-	-	8d	12d	-	8d	12d
M8	10	9	64	96	10	100	125
M10	12	12	80	120	20	110	150
M12	14	14	96	144	40	125	175
M16	18	18	128	192	80	160	225
M20	22	22	160	240	150	200	280

TIEMPOS DE FRAGUADO / HARDENING TIME

Ta	Tiempo en Endurecer Hardening time	Tiempo de Fraguado Apply torque
5°C	20 min	2h - 3h
20°C	6 min	1h
30°C	3 min	45 min
35°C	2 min	30min

Carga



FESIT POXXY

TEMPERATURA / TEMPERATURE

Factor de reducción carga
Reduction load factor

Temp	°C	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Reduc. Factor	-	1	1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2

CARGAS ADMISIBLES / LOADS

Resistencia a la tracción. *Tension load*

		M-8	M-10	M-12	M-16	M-20
Ø BARRA. IRON STEEL	(mm)	8	10	12	16	20
Ø TALADRO. DRILL HOLE	(mm)	10	12	14	20	25
PROFUNDIDAD. DRILL DEPTH	(mm)	80	100	120	160	200
HORMIGÓN H-250. BARRA. CLASE 5.6 / CONCRETE B250 IRON STEEL 5.6 CLASS						
CARGAS ADMISIBLES. LOADS	(kN)	4	7	10	19	30
HORMIGÓN H-350. BARRA. CLASE 5.6 / CONCRETE B350 IRON STEEL 5.6 CLASS						
CARGAS ADMISIBLES. LOADS	(kN)	5	9	12	23	37

Para carga a cizalladura tener en cuenta el límite de elasticidad del acero con un factor de reducción de 2.5

RESISTENCIA A AGENTES QUÍMICOS

Producto - Product	Inmersión Larga. Long Immersion	Inmersión Corta. Short immersion	Sin Inmersión. Without immersion
Agua - Water	█		
Agua salada - Salt water	█		
Agua caliente ≤60° - hot water ≤60°	█		
Gasoil	█		
Queroseno - Kerosene	█		
Metanol - Methanol		█	
Acetona - Acetone		█	
Sosa cáustica - Caustic soda		█	
Ácido clorhídrico 10% (20°) - hydrochloric acid		█	
Ácido Sulfúrico 50% (30°) - Sulfuric Acid			█
Ácido cítrico - Citric Acid		█	
Agua con cloro - Water with chlorine		█	
Licor de alcohol blanco - White liquor alcohol		█	

ACCESORIOS:



Mezclador
Mixer



Barra 5.8
Stud 5.8



Pistola de Inyección
Injecting gun

Anclajes Químicos

FESIT POXY