



Descripción:

DISTANCIADORES/SEPARADORES DE HORMIGÓN.

Fabricados con cemento CEMEX II/B-LL 42.50 N

Dosificación > 350 kg/m3 y Relación agua/cemento < 0,45

Fraguado del hormigón en atmósfera controlada de humedad y temperatura.

Conformes con el CÓDIGO ESTRUCTURAL - Real Decreto 470/2021.

Aplicación recomendada:

USO COMPATIBLE EN ESTRUCTURAS CON CARÁCTER GENERAL Y ESPECÍFICAS

CONTENIDAS EN EL CÓDIGO ESTRUCTURAL (ESTRUCTURAS HORMIGÓN, ACERO,...)

TANTO EN APLICACIONES DE ZONAS HORIZONTALES Y VERTICALES.

(FORJADOS, LOSAS, ZAPATAS, PILARES, MUROS,...).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

*** CUMPLIMIENTO APARTADO 43.4.2 SEPARADORES (CÓDIGO ESTRUCTURAL RD 470/2021):**

- RESISTENTES A LA ALCALINIDAD DEL HORMIGÓN.
- NO INDUCEN CORROSIÓN A LAS ARMADURAS.
- TAN IMPERMEABLES AL AGUA COMO EL HORMIGÓN EN EL QUE QUEDARÁN EMBULLIDOS.
- RESISTENTES A LOS ATAQUES QUÍMICOS HABITUALES EN EL FRAGUADO DEL HORMIGÓN.
- POSEEN CALIDAD (PROPIEDADES) COMPARABLE AL HORMIGÓN EN EL QUE QUEDARÁN EMBULLIDOS.
- LOS COMPONENTES METÁLICOS (SEPARADORES CON ALAMBRE) POR SU POSICIÓN Y USO NUNCA QUEDARÁN VISTOS.
- NO CONTIENEN AMIANTO.

*** CUMPLIMIENTO APARTADO 49.8.2 DISPOSICIÓN DE SEPARADORES (CÓDIGO ESTRUCTURAL RD 470/2021):**

ELEMENTO		DISTANCIA MÁXIMA
Elementos superficiales horizontales (Forjados, losas, zapatas, losas de cimentación,...etc.)	Emparrillado inferior	50 Ø ≤ 100 cm
	Emparrillado superior	50 Ø ≤ 50 cm
Muros	Cada emparrillado	50 Ø o 50 cm
	Separación entre emparrillados	100 cm
Vigas 1)		100 cm
Soportes 1)		100 Ø ≤ 200 cm

1) Se dispondrán, al menos, tres planos de separadores por vano, en el caso de las vigas, y por tramo, en el caso de los soportes, acoplados a los cercos o estribos.

Ø Diámetro de la armadura a la que se acople el separador.

*** RECOMENDACIONES:**

REFERENCIA	MATERIAL	MEDIDAS	VARILLA	DISTANCIA COLOCACIÓN
MSA/H	HORMIGÓN	20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 70	TODAS	VARILLA 12 Ø < 60 cm
				VARILLA 18 Ø < 80 cm
				VARILLA 20 Ø < 100 cm
MCA/H-A		20, 25, 30, 40, 50, 60		VARILLA 12 Ø < 60 cm
				VARILLA 18 Ø < 80 cm
				VARILLA 20 Ø < 100 cm
MH/MR/TRI		20, 25, 45		VARILLA 12 Ø < 60 cm
				VARILLA 18 Ø < 80 cm
				VARILLA 20 Ø < 100 cm

* A TÍTULO GENERAL SE RECOMIENDA EMPLEAR UN MÍNIMO DE 5 Ud/m2.

CARGA MEDIA DE ROTURA A COMPRESIÓN/FUERZA DE ROTURA (ENSAYOS)

Núm. Ensayo*	Referencia	Altura (mm)	Newton	kgf
Acta 2021-3029	MSA30/H30	30	4.831	492
Acta 2021-3031	MSA40/H40	40	6.053	617
Acta 2021-3032	MSA50/H50	50	6.241	624
Acta 2021-3021	MCA20/H20A	20	5.827	594
Acta 2021-3022	MCA25/H25A	25	4.995	509
Acta 2021-3023	MCA30/H30A	30	4.189	427
Acta 2021-3025	MSA50/H50A	50	6.212	633
Acta 2021-3039	MH20/TRIV20	20	1.684	172
Acta 2021-3040	MH35/TRIV35	35	6.169	629

* Según ensayos realizados por: Centro de ensayos, investigaciones y control de obras, S.L. (CEICO)

Fabricado por: B73756124

****Recomendación importante de almacenaje: Proteger material en zona almacén cubierto, no expuesto a inclemencias ni acción solar.**