

	DECLARACION DE PRESTACIONES De acuerdo con la Regulación de Productos de Construcción No. 305/2011
	DoP N°15/0560

1. Código de identificación único del producto:tipo:
BCR POLY SF

2. Tipo, lote o número de serie o cualquier otro elemento que permita la identificación del producto de construcción con se establece en el artículo 11, apartado 4:
BCR + contenido in ml+ POLY SF. Ejemplo: BCR 400 POLY SF

3. Uso o usos previstos del producto de construcción, con arreglo a la especificación técnica armonizada aplicable, tal como lo establece el fabricante:

Uso previsto	Anclaje químico para fijación de espárragos roscados				
Tamaño	M8	M10	M12	M16	
hef [mm]	min	60	70	80	100
	max	160	200	240	320
Material base	Hormigón C20/25 a C50/60 según EN 206-1. Hormigón seco / húmedo o taladros inundados				
Condición del material base	No fisurado ato da M8 a M16.				
Material de anclaje metálico y su estado de exposición ambiental	Barras roscadas:				
	a) Acero al carbono galvanizado clase 5.8 y 8.8 según EN ISO 898-1 para condiciones secas e internas. b) Acero inoxidable A4-70 y A4-80 según EN ISO 3506 para condiciones secas e internas, exposición atmosférica externa (incluidas áreas industriales y marinas) o exposición húmeda interna permanente si no existen condiciones agresivas particulares. c) Acero inoxidable con alta resistencia a la corrosión clase 70 según EN ISO 3506 para todas las condiciones				
	Tuercas y arandelas: Deben corresponderse con el material de varilla roscado especificado anteriormente para las diferentes condiciones ambientales.				
Cargas	Carga estática, cuasi estática				
Temperaturas de servicio	a) de -40 ° C a + 50 ° C (temperatura máxima a corto plazo + 50 ° C y temperatura máxima a largo plazo continuo + 40 ° C).				
Categoría de uso	Categoría 1: hormigón seco y húmedo. Instalación arriba permitida. Perforando con un taladro.				

4. Nombre, nombre o marca registrados y dirección de contacto del fabricante según lo dispuesto en el artículo 11, apartado 5:
Bossong S.p.A. - via Enrico Fermi 49/51 - 24050 Grassobbio (Bg) - Italy - www.bossong.com

5. En su caso, nombre y dirección de constacto del representante autorizado cuyo mandato abarca las tareas especificadas en el artículo 12, apartado 2:
No aplicable

6. Sistema o sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones del producto de construcción tal como figura en el anexo V:
Sistema 1

7. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción cubierto por una norma armonizada:
No aplicable

8. En caso de declaración de prestaciones relativa a un producto de construcción para el que se ha emitido una evaluación técnica europea:
ETA-DK ha lanzado ETA-15/0560 basado en ETAG 001 Parte 5. TZUS (n ° 1020) llevado a cabo: determinación del tipo de producto basado en pruebas de tipo (incluido el muestreo), cálculos de tipo, valores tomados de tablas o documentación descriptiva del producto; inspección inicial de la fábrica y control de producción en la fábrica; vigilancia, evaluación y verificación continua del control de producción en fábrica, con el sistema de certificación 1 y expedido el certificado de conformidad No. 1020-CPR-090-043641.

9. Prestaciones declaradas:

ESPECIFICACIONES TECNICAS ARMONIZADAS: ETAG 001 PARTE 5					
CARACTERISTICAS ESENCIALES		PRESTACIONES SEGUNDO LO ETA-15/0560			
Parámetros de instalación		M8	M10	M12	M16
d [mm]		8	10	12	16
d ₀ [mm]		10	12	14	18
d _{fix} [mm]		9	12	14	18
h ₁ [mm]		h _{ef} + 5 mm			
h _{min} [mm]		MAX { h _{ef} + 30 mm; ≥ 100 mm; h _{ef} + 2d ₀ }			
T _{inst} [Nm]		10	20	40	80
t _{fix} [mm]		da 0 a 1500 mm			
S _{min} e C _{min} [mm]		40	40	40	50
γ ₂ [-] Categoría 1		1,00			
Resistencia para cargas de tracción Resistencia combinada de extracción y cono de hormigón		M8	M10	M12	M16
τ _{Rk,ucr} [N/mm ²] hormigón C20/25 Rango de temperatura -40°C/+50°C (T _{mip} = +40°C)		12,0	12,0	11,0	9,0
ψ _{c,ucr} C30/37 [-]		1,04			
ψ _{c,ucr} C40/50 [-]		1,07			
ψ _{c,ucr} C50/60 [-]		1,09			
Resistencia para cargas de tracción Resistencia para fisuración del hormigón		M8	M10	M12	M16
S _{cr,sp} [mm]	se h = h _{min}	4,0 h _{ef}			
	se h _{min} ≤ h < 2 h _{ef}	valor interpolado			
	se h ≥ 2 h _{ef}	$20 d (\tau_{Rk,ucr}/7,5)^{0,5} \leq 3 h_{ef}$			
C _{cr,sp} [mm]		0,5 S _{cr,sp}			
Resistencia para cortar cargas Resistencia por desconhamiento del hormigón		M8	M10	M12	M16
k [-]		2,0			
Movimientos bajo condición de servicio Cargas de tracción		M8	M10	M12	M16
F _{ucr} [kN] hormigón de C20/25 a C50/60		9,5	13,8	16,9	23,6
δ _{0,ucr} [mm]		0,30	0,30	0,35	0,35
δ _{∞,ucr} [mm]		0,73			
Movimientos bajo condición de servicio Cargas de corte		M8	M10	M12	M16
F _{ucr} [kN] hormigón de C20/25 a C50/60		10,5	16,6	24,1	44,8
δ _{0,ucr} [mm]		2,00			
δ _{∞,ucr} [mm]		3,00			

ESPECIFICACIONES TECNICAS ARMONIZADAS: ETAG 001 PARTE 1 APARTADO 5.2.1	
CARACTERISTICAS ESENCIALES	PRESTACIONE
Reacción al fuego	En la aplicación final, el espesor de la capa de producto es de aproximadamente $1 \div 2$ mm y la mayoría de estos productos están clasificados en la clase A1 de acuerdo con la Decisión de la CE 96/603 / CE. Por lo tanto, se puede suponer que el material aglutinante (resina sintética o una mezcla de resina sintética y cementosa) en conexión con el anclaje metálico, en el uso final de la aplicación, no contribuye al desarrollo del fuego o a un fuego completamente desarrollado y no tiene influencia sobre el peligro de desarrollar humos.

ESPECIFICACIONES TECNICAS ARMONIZADAS: ETAG 001 PARTE 1 APARTADO 5.2.2 E TECHNICAL REPORT TR020	
CARACTERISTICAS ESENCIALES	PRESTACIONE
Resistencia al fuego	NPD

ESPECIFICACIONES TECNICAS ARMONIZADAS: ETAG 001 PARTE 1 ANNEX E	
CARACTERISTICAS ESENCIALES	PRESTACIONE
Calificación para acciones sísmicas	NPD

LEYENDA DE SÍMBOLOS	
d	Diámetro del perno o pieza roscada
d ₀	Diámetro del agujero
d _{fix}	Diámetro del agujero en el objeto a fijar
h _{ef}	Profundidad de anclaje efectiva
h ₁	Profundidad del agujero
h _{min}	Espesor mínimo del soporte en hormigón
T _{inst}	Par de apriete
t _{fix}	Espesor fijable
S _{min}	Distancia entre ejes mínima
C _{min}	Distancia mínima a los bordes
S _{cr.sp}	Distancia entre ejes para garantizar la transmisión de la resistencia característica por splitting del hormigón de un anclaje único
C _{cr.sp}	Distancia desde el borde para garantizar la transmisión de la resistencia característica por splitting del hormigón de un anclaje único
$\tau_{Rk,ucr}$	Resistencia característica de adhesión en hormigón no fisurado clase C20/25
γ_2	Factor de seguridad parcial relacionado con la instalación del anclaje
$\psi_{c,ucr}$	Factor de incremento para clases de hormigón no fisurado
k	Factor de ruptura del borde de hormigón
F	Carga de servicio en hormigón no fisurado (ucr) o hormigón fisurado (cr)
δ_0	Desplazamiento a corto plazo bajo carga de servicio en hormigón no fisurado (uncr) o hormigón fisurado (cr)
δ_e	Desplazamiento a largo plazo bajo carga de servicio en hormigón no fisurado (uncr) o hormigón fisurado (cr)
NPD	Rendimiento no declarado

Reglamento REACH n°1907/2006

Estimado cliente,

Le informamos que nuestra empresa dentro de la cadena de suministro de la regulación REACH está clasificada como usuario intermedio de sustancias y preparados.

Con respecto al producto definido en el punto 1, queremos confirmar que actualmente no contiene sustancias consideradas SVHC sobre la base de la lista publicada en:

http://echa.europa.eu/chem_data/candidate_list_table_en.asp.

La ficha de seguridad del producto se puede solicitar a nuestra oficina técnica: tek@bossong.com o descargarla desde nuestro sitio web www.bossong.com.

10. Las prestaciones del producto identificado en los puntos 1 y 2 son conformes con las prestaciones declaradas en el punto 9. La presente declaración de prestaciones se emite bajo la sola responsabilidad del fabricante identificado en el punto 4. Firmado por y en nombre del fabricante por:

Nombre, Cargo	Lugar y fecha de emisión	Firma
Andrea Taddei Direttore Generale	Grassobbio (Bg) - Italia 12.03.2019	