

Déclaration des performances selon le Règlement des Produits de Construction (RPC) UE 305/2011 / Declaration of performance according to Construction Product Regulation (CPR) EU 305/2011

N°2873-CPR-M 544-11

- Code d'identification du produit / code of the Product type :

Scellement chimique spécial béton X-BRID420

- Usage prévu, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant / intended use, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer :

Type générique / Generic type	Système d'injection sans styrène X-BRID utilisé dans le béton avec tige filetée M8 à M30 ou fers à béton diamètre 8 à 32mm / X-BRID injection system without styrene for use in concrete with threaded rod from size M8 to M30 or reinforcing bar diameter 8 to 32mm.
A utiliser dans / For use in	Béton fissuré ou non-fissuré, armé ou non armé, C20/25 à C50/60 selon EN 206:2013 + A1:2016 / cracked or non-cracked concrete, reinforced or non-reinforced normal weight concrete of strength classes C20/25 to C50/60 acc. to EN 206:2013 + A1:2016.
Catégorie / Option	EAD330499-01-0601 - Option 1
Charge / Loading	Charges statiques, quasi-statiques, sismiques C1, sismiques C2 (M12 à M24) / Static, quasi-static, seismic C1 loading , seismic C2 loading (M12 to M24).
Matériau / Material	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Armature / Reinforcing bar</u> Acier classe B ou C selon EN1992-1-1 / Steel class B or C acc. to EN1992-1-1. • <u>Acier zingué ou galvanisé à chaud / Zinc plated or dip galvanised steel</u> Atmosphère intérieure sèche uniquement / Dry internal conditions only. • <u>Acier inoxydable A2 / A2 stainless steel (Annex A4, Table A1 : CRC II)</u> Atmosphère intérieure sèche et toutes autres conditions selon EN 1993-1-4 :2006 + A1 :2015 / Dry internal conditions and all other conditions according to EN 1993-1-4 :2006 + A1 :2015. • <u>Acier inoxydable A4 / A4 stainless steel (Annex A4, Table A1 : CRC III)</u> Atmosphère intérieure sèche et toutes autres conditions selon EN 1993-1-4 :2006 + A1 :2015 / Dry internal conditions and all other conditions according to EN 1993-1-4 :2006 + A1 :2015. • <u>Acier Haute résistance à la corrosion / High corrosion resistance steel (HCR) (Annex A4, Tble A1 : CRC V) :</u> Atmosphère intérieure sèche et toutes autres conditions selon EN 1993-1-4 :2006 + A1 :2015 / Dry internal conditions and all other conditions according to EN 1993-1-4 :2006 + A1 :2015.

Catégorie d'utilisation / use category	<ul style="list-style-type: none"> • Installation dans du béton sec, humide ou trous inondés (pas d'eau de mer) / Dry or wet concrete or flooded bore holes (not sea water). • Installation au plafond autorisée / overhead installation allowed.
Plage de températures / Temperature range	<ul style="list-style-type: none"> • -40°C à/to +40°C (température maximum à court terme +40°C ; température maximum à long terme +24°C / max short term temperature +40°C ; max long term temperature +24°C). • -40°C à/to +80°C (température maximum à court terme +80°C ; température maximum à long terme +50°C / max short term temperature +80°C ; max long term temperature +50°C). • -40°C à/to +120°C (température maximum à court terme +120°C ; température maximum à long terme +72°C / max short term temperature +120°C ; max long term temperature +72°C). Longévité de 50 ans uniquement / only for working life of 50 years. • -40°C à/to +160°C (température maximum à court terme +160°C ; température maximum à long terme +100°C / max short term temperature +160°C ; max long term temperature +100°C). Longévité de 50 ans uniquement / only for working life of 50 years.

- Nom et adresse du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5/ name and contact address of the manufacturer, as required pursuant to article 11 (5) :

SCCELL-IT 28, RUE PAUL DUBRULE 59810 LESQUIN France

- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V/ system of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

Système 1 / system 1

- Pour les produits couverts par une évaluation technique européenne, identification de l'organisme notifié / For products covered by an European Technical Assessment, identification number of the notified body :

Le DIBt a délivré l'Agrément Technique Européen ETE-17/0855 (27/10/2022) sur la base de l'EAD330499-01-0601. L'organisme notifié 2873 a réalisé l'évaluation de la conformité définie dans l'annexe V en système 1 et a délivré le certificat de conformité 2873-CPR-M 544-11 / DIBt has delivered the European Technical Agreement ETA-17/0855 (27/10/2022) on the basis of EAD330499-01-0601. The notified body 2873 performed under system 1 and issued the Certificate of Conformity 2873-CPR-M 544-11.

• Performances déclarées / Declared performances :

Caractéristiques essentielles / Essential characteristics	Performance / Performance	Spécification technique harmonisée / Harmonised technical specification
Résistance caractéristique sous charge à la traction statique ou quasi-statique, / Characteristic tensile resistance for static and quasi-static action	ETE-17/0855, Annexes B3, C1 à C4, C6, C7, C9, C10 / ETA-17/0855, Annexes B3, C1 à C4, C6, C7, C9, C10	EAD330499-01-0601
Résistance caractéristique sous charge en cisaillement statique ou quasi-statique / Characteristic shear resistance for static and quasi-static action	ETE-17/0855, Annexes C1, C5, C8, C11 / ETA-17/0855, Annexes C1, C5, C8, C11	
Déplacements sous charge de courte ou longue durée / displacements under short-term and long-term loading	ETE-17/0855, Annexes C12 à C14 / ETA-17/0855, Annexes C12 to C14	
Résistance caractéristique et déplacements sous activités sismiques C1 et C2 / Characteristic resistance and displacements for seismic performance categories C1 and C2	ETE-17/0855, Annexes C15 à C23 / ETA-17/0855, Annexes C15 to C23	

• **Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement UE 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la responsabilité du fabricant identifié ci-dessus / The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance. According to the regulation EU 305/2011, this declaration of performance is issued under the responsibility of the manufacturer identified above.**

Signé par le fabricant et en son nom par / Signed for and on behalf of the manufacturer by :




S.A.S.

28 rue Paul Dubrulle - CS40454
59854 LESQUIN CEDEX - FRANCE

Tél. : + 33 (0) 320 329 818 - Fax : + 33 (0) 320 329 817
SIRET : 348 321 415 00047 - TVA : FR 38 348 321 415

FAYTRE Nadia
Responsable Qualité / Quality Manager
Lesquin, 13/04/2023

Déclaration des performances selon le Règlement des Produits de Construction (RPC) UE 305/2011 / Declaration of performance according to Construction Product Regulation (CPR) EU 305/2011

N°2873-CPR-M 544-10

- Code d'identification du produit / code of the product type :

Scellement chimique spécial fers à béton X-BRID420

- Usage prévu, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant / intended use, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer :

Type générique / Generic type	Système d'injection sans styrène X-BRID utilisé avec tirant d'ancrage M12 à M24 ou fers à béton diamètre 8 à 32mm / X-BRID injection system without styrene with tension anchor from size M12 to M24 or reinforcing bar diameter 8 to 32mm.
A utiliser dans / For use in	Béton armé ou non armé, C12/15 à C50/60 selon EN 206:2013 + A1:2016 / reinforced or non-reinforced normal weight concrete of strength classes C12/15 to C50/60 acc. to EN 206:2013 + A1:2016.
Catégorie / Option	EAD 330087-01-0601
Charge / Loading	Charges statiques ou quasi-statiques / static or quasi-static loading Actions sismiques / seismic action (diamètre/diameter 10 à/to 32mm) Exposition au feu / Fire exposure (M12 à/to M24 & diamètre/diameter 8 à/to 32mm)
Matériau / Material	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Armature / Reinforcing bar</u> Acier classe B ou C selon EN1992-1-1 / Steel class B or C acc. to EN1992-1-1. • <u>Tirant d'ancrage / tension anchor</u> <u>Acier zingué / steel zinc plated</u> Atmosphère intérieure sèche uniquement / Dry internal conditions only. <u>Acier inoxydable A4 / A4 stainless steel (Annex A4, Table A1 : CRC III)</u> Atmosphère intérieure sèche et autres conditions selon EN 1993-1-4 :2006 + A1 :2015 / Dry internal conditions and all other conditions according to EN 1993-1-4 :2006 + A1 :2015. <u>Acier Haute résistance à la corrosion / High corrosion resistance steel (HCR) (Annex A4, Table A1 : CRC V)</u> Atmosphère intérieure sèche et autres conditions selon EN 1993-1-4 :2006 + A1 :2015 / Dry internal conditions and all other conditions according to EN 1993-1-4 :2006 + A1 :2015.

Catégorie d'utilisation / use category	<ul style="list-style-type: none"> • Installation dans du béton sec ou humide. Pas d'installation dans des trous inondés / Dry or wet concrete. Not in flooded holes. • Béton non-carbonaté avec un taux de chlorure maximum de 0.40% (CL 0.40) / Non-carbonated concrete with allowable chloride content of 0.40% (CL 0.40). • Recouvrement de joint à la fondation d'un mur ou d'une colonne avec des armatures sous traction / Overlapping joint at a foundation of a wall or column where the rebars are stressed in tension. • Recouvrement de joint pour armature existante de dalles ou poutres / Overlapping joint for rebar connections of slabs or beams. • Fin d'ancrage de dalles ou poutres/ End anchoring of slabs or beams. • Armatures des éléments de construction principalement sous contrainte de compression / rebar connection for components stressed primarily in compression. • Ancrage direct d'armatures pour reprendre les efforts de traction / Anchoring of reinforcement to cover the line of acting tensile force • Ancrage de la colonne à la fondation avec ancrage de traction ZA / Anchorage of column to foundation with tension anchor ZA • Ancrage des montants de garde-corps ou des éléments de construction en porte-à-faux avec ancrage de traction ZA et fixation / Anchorage of guardrail posts or cantilevered building components with tension anchor ZA and fastener
Plage de températures / Temperature range	-40°C à/to +80°C (température maximum à court terme +80°C ; température maximum à long terme +50°C / max short term temperature +80°C ; max long term temperature +50°C)

- Nom et adresse du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5/ name and contact address of the manufacturer, as required pursuant to article 11 (5) :

SCCELL-IT 28, RUE PAUL DUBRULE 59810 LESQUIN FRANCE

- Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V/ system of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:

Système 1 / system 1

- Pour les produits couverts par une évaluation technique européenne, identification de l'organisme notifié / For products covered by an European Technical Assessment, identification number of the notified body :

Le DIBt a délivré l'Agrément Technique Européen ETE-17/0854 (25/10/2022) sur la base de l'EAD 330087-01-0601. L'organisme notifié 2873 a réalisé l'évaluation de la conformité définie dans l'annexe V en système 1 et a délivré le certificat de conformité 2873-CPR-M 544-10 / DIBt has delivered the European Technical Agreement ETA-17/0854 (25/10/2022) on the basis of EAD 330087-01-0601. The notified body 2873 performed under system 1 and issued the Certificate of Conformity 2873-CPR-M 544-10.

• Performances déclarées / Declared performances :

Caractéristiques essentielles / Essential characteristics	Performance / Performance	Spécification technique harmonisée / Harmonised technical specification
Résistance caractéristique sous charge statique et quasi-statique / Characteristic resistance under static and quasi-static load	ETE-17/0854, Annexe C1 / ETA-17/0854, Annex C1	EAD 330087-01-0601
Résistance caractéristique sous action sismique / Characteristic resistance under seismic loading	ETE-17/0854, Annexes B4 et C2 / ETA-17/0854, Annexes B4 and C2	

Caractéristiques essentielles / Essential characteristics	Performance / Performance
Réaction au feu / Reaction to fire	Classe A1 / Class A1
Résistance au feu / Resistance to fire	ETE-17/0854, Annexes C3 et C4 / ETA-17/0854, Annexes C3 and C4

• **Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement UE 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la responsabilité du fabricant identifié ci-dessus / The performance of the product identified above is in conformity with the declared performance. According to the regulation EU 305/2011, this declaration of performance is issued under the responsibility of the manufacturer identified above.**

Signé par le fabricant et en son nom par / Signed for and on behalf of the manufacturer by :




 S.A.S.
 28 rue Paul Dubrulle - CS40454
 59854 LESQUIN CEDEX - FRANCE
 Tél. : + 33 (0) 320 329 818 - Fax : + 33 (0) 320 329 817
 SIRET : 348 321 415 00047 - TVA : FR 38 348 321 415

FAYTRE Nadia
 Responsable Qualité / Quality Manager
 Lesquin, 30/03/2023