

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 544-15

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

Scellement chimique spécial béton X-PRO PLUS

- 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 vinylester sans styrène X-PRO PLUS utilisé dans le béton avec tige filetée M8 à M24 ou fers à béton diamètre 8 à 25mm / X-PRO PLUS vinylester injection system without styrene for use in concrete with threaded rod from size M8 to M24 or reinforcing bar diameter 8 to 25mm.
A utiliser dans / For use in	Béton fissuré ou non-fissuré pour tiges M8 à M16, béton non-fissuré pour tiges M20 et M24 et pour fers à béton diamètre 8 à 25mm, armé ou non armé, C20/25 à C50/60 selon EN 206:2013 + A1:2016 / cracked or non-cracked concrete for threaded rods from size M8 to M16, uncracked concrete for threaded rods from size M20 and M24 and for reinforcing bar diameter 8 to 25mm, 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 (M8 à M16), sismiques C2 (M12 à M16) / Static, quasi-static, seismic C1 loading (M8 to M16), seismic C2 loading (M12 to M16).
Matériau / Material	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Armature / Reinforcing bar</u> Acier classe B ou C selon EN1992-1-1:2004+AC :2018, annexe C / Steel class B or C acc. to EN1992-1-1:2004+AC :2018, annex C. • <u>Acier zingué ou galvanisé à chaud ou Shérardisé / Zinc plated or dip galvanised steel or sherardized 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, Table 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).

- 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:

System 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 TZUS a délivré l'Agrément Technique Européen ETE-22/0577 (07/09/2022) 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 544-15 / TZUS has delivered the European Technical Agreement ETA-22/0577 (07/09/2022) on the basis of EAD330499-01-0601. The notified body 2873 performed under system 1 and issued the Certificate of Conformity 2873-CPR-M 544-15.

• 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-22/0577, Annexes C1, C2, C3 et C5 / ETA-22/0577, Annexes C1, C2, C3 and C5	EAD330499-01-0601
Résistance caractéristique sous charge en cisaillement statique ou quasi-statique / Characteristic shear resistance for static and quasi-static action	ETE-22/0577, Annexes C1, C4 et C6 / ETA-22/0577, Annexes C1, C4 and C6	
Déplacements sous charge de courte ou longue durée / displacements under short-term and long-term loading	ETE-22/0577, Annexes C7 et C8 / ETA-22/0577, Annexes C7 and C8	
Durabilité / Durability	ETE-22/0577, Annexe B1 / ETA-22/0577, Annex B1	
Résistance caractéristique et déplacements sous activités sismiques C1 et C2 / Characteristic resistance and displacements for seismic performance categories C1 and C2	ETE-22/0577, Annexes C9, C10 et C11 / ETA-22/0577, Annexes C9, C10 and C11	

• **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 :



Scell-it
S.A.S.

28 rue Paul Dubruille - 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

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 544-17

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

Scellement chimique spécial fers à béton X-PRO PLUS

- 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 vinylester sans styrène X-PRO PLUS utilisé pour la connexion, par ancrage ou par recouvrement de joint, de barres d'armatures diamètre 8 à 25mm dans des structures existantes en béton / X-PRO PLUS vinylester injection system without styrene used for the connection by anchoring or overlap joint of reinforcing bar diameter 8 to 25mm in existing structures made of concrete.
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
Matériau / Material	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Armature / Reinforcing bar</u> Acier classe B ou C selon EN1992-1-1:2004+AC :2010, annexe C / Steel class B or C acc. to EN1992-1-1:2004+AC :2010, annex C.

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
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:

Systeme 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 TZUS a délivré l'Agrément Technique Européen ETE-22/0634 (11/09/2022) 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 544-17 / TZUS has delivered the European Technical Agreement ETA-22/0634 (11/09/2022) 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 544-17.

- Performances déclarées / Declared performances :

Caractéristiques essentielles / Essential characteristics	Performance / Performance	Spécification technique harmonisée / Harmonised technical specification
Contrainte d'adhérence des barres d'armatures rapportées / Bond strength of post-installed rebar	ETE-22/0634, Annexe C1 / ETA-22/0634, Annex C1	EAD 330087-01-0601
Coefficient de réduction / Reduction factor	ETE-22/0634, Annexe C1 / ETA-22/0634, Annex C1	
Facteur d'amplification pour la longueur minimale d'ancrage / Amplification factor for minimum anchorage length	ETE-22/0634, Annexe C1 / ETA-22/0634, Annex C1	

Caractéristiques essentielles / Essential characteristics	Performance / Performance
Réaction au feu / Reaction to fire	Classe A1 selon EN 13501-1 / Class A1 according to EN 13501-1

- **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 :

 Scell-it®
S.A.S.

28 rue Paul Dubrouille - 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