

TECHNICAL DATA SHEET



485 g cartridge

CONSTRUCTION CHEMICALS · SEALANT

TCP Acrylic Silicone Sealant

Water-based acrylic sealant for interior joints, over-paintable and easy to apply.

Typical uses

Skirting boards · Cracks before painting

For use on

Window and door frames · Prefabricated elements · Wall connections

Application note

See application conditions and limitations.

16 months

Shelf life

~ 20–35 min

Skinning time

~ 140 %

Elongation at break

10–20 mm

Joint width

1 PRODUCT IDENTIFICATION

ITEM	DESCRIPTION
Chemical basis	One-part acrylic, water-based
Colour	White
Packaging	485 g cartridge
Shelf life	16 months from date of production
Storage	Original, unopened, undamaged sealed packaging; dry; +5 °C to +25 °C

2 TECHNICAL PROPERTIES

PROPERTY	VALUE	UNIT	METHOD / CONDITION
Density	~ 1.54	kg/l	Laboratory test
Shore A hardness	~ 50	–	After 28 days
Tensile strength	0.2	N/mm ²	Laboratory test
Elongation at break	~ 140	%	Laboratory test

3 APPLICATION CONDITIONS

PARAMETER	VALUE	UNIT	CONDITION
Ambient air temperature	+5 to +30	°C	Min. 3 °C above dew point
Skinning time	~ 20–35	min	+23 °C, 50 % r.h.
Joint width	≥ 10 and ≤ 20	mm	Width-to-depth ratio 2:1
Triangular joint bonding sides	≥ 7	mm	Triangular joint profiles
Mixing	Ready to use	–	One component

4 COMPLIANCE AND STANDARDS

CE marking

EN 15651-1 · interior

With Declaration of Performance (EN 15651-1, sealants for interior application).

5 APPLICATION PROCEDURE

- Substrate must be clean, dry, sound and free from oil, grease, dust and loose or friable particles. Test adhesion on plastics and paints; protect iron and steel with an anti-corrosion primer.
- Use masking tape for neat joint lines and remove it within the skinning time.
- Cut the cartridge end, fit the nozzle and extrude into the joint, in full contact with both sides and without air entrapment.
- Tool firmly against the joint sides and smooth with water; do not use solvent-based tooling products.
- Clean tools with water immediately after use; hardened material only mechanically.

6 LIMITATIONS OF USE

- Colour variations may occur through chemicals, high temperature or UV, especially with white; this is aesthetic only.
- Over-paintable with most conventional façade paints; test compatibility and let the sealant cure fully. Non-flexible paints may crack.
- Not for bituminous substrates, natural rubber, EPDM, or materials that may leach oils, plasticisers or solvents.
- Not for glass sealing, floor or sanitary joints, marble, natural stone or civil engineering structures.
- Not for water pressure or permanent immersion; avoid application during high temperature changes.

7 NOTES

Typical values; test methods are shown where available.

FICHE TECHNIQUE



Cartouche 485 g

CHIMIE DU BÂTIMENT · MASTIC

TCP Mastic silicone acrylique

Mastic acrylique en phase aqueuse pour joints intérieurs, peignable et facile à appliquer.

Usages courants

Plinthes · Fissures avant peinture

Supports d'application

Cadres de fenêtres et portes · Éléments préfabriqués · Raccords muraux

Note d'application

Voir les conditions d'application et les limites d'utilisation.

16 mois

Conservation

~ 20–35 min

Formation de peau

~ 140 %

Allongement à la rupture

10–20 mm

Largeur de joint

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT

ÉLÉMENT	DESCRIPTION
Base chimique	Acrylique monocomposant en phase aqueuse
Couleur	Blanc
Conditionnement	Cartouche de 485 g
Conservation	16 mois à compter de la date de fabrication
Stockage	Emballage d'origine fermé et intact ; au sec ; +5 °C à +25 °C

2 PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	UNITÉ	MÉTHODE / CONDITION
Masse volumique	~ 1,54	kg/l	Essai en laboratoire
Dureté Shore A	~ 50	–	Après 28 jours
Résistance à la traction	0,2	N/mm ²	Essai en laboratoire
Allongement à la rupture	~ 140	%	Essai en laboratoire

3 CONDITIONS D'APPLICATION

PARAMÈTRE	VALEUR	UNITÉ	CONDITION
Température ambiante	+5 à +30	°C	Min. 3 °C au-dessus du point de rosée
Formation de peau	~ 20–35	min	+23 °C, 50 % H.R.
Largeur de joint	≥ 10 et ≤ 20	mm	Rapport largeur / profondeur 2:1
Flancs de joint triangulaire	≥ 7	mm	Profil de joint triangulaires
Mélange	Prêt à l'emploi	–	Monocomposant

4 CONFORMITÉ ET NORMES

Marquage CE

EN 15651-1 · intérieur

Avec déclaration des performances (EN 15651-1, mastics pour application intérieure).

5 MISE EN ŒUVRE

- Le support doit être propre, sec, sain et exempt d'huile, de graisse, de poussière et de particules friables. Tester l'adhérence sur les plastiques et les peintures ; protéger le fer et l'acier par un primaire anticorrosion.
- Utiliser un ruban de masquage pour obtenir des lignes de joint nettes et le retirer pendant le temps de formation de peau.
- Couper l'extrémité de la cartouche, monter la buse et extruder dans le joint, au contact complet des deux flancs et sans inclusion d'air.
- Lisser fermement contre les flancs du joint avec de l'eau ; ne pas utiliser de produits de lissage à base de solvant.
- Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après usage ; le produit durci ne s'enlève que mécaniquement.

6 LIMITES D'UTILISATION

- Des variations de couleur peuvent apparaître sous l'effet de produits chimiques, de la chaleur ou des UV, surtout en blanc ; effet purement esthétique.
- Peignable avec la plupart des peintures de façade classiques ; tester la compatibilité et laisser le mastic durcir complètement. Les peintures non souples peuvent se fissurer.
- Ne convient pas aux supports bitumineux, au caoutchouc naturel, à l'EPDM, ni aux matériaux susceptibles de libérer huiles, plastifiants ou solvants.
- Ne convient pas au scellement du verre, aux joints de sol ou sanitaires, au marbre, à la pierre naturelle ni aux ouvrages de génie civil.
- Ne convient pas en cas de pression d'eau ou d'immersion permanente ; éviter l'application lors de fortes variations de température.

7 NOTES

Valeurs typiques ; les méthodes d'essai sont indiquées lorsqu'elles sont disponibles.