

TECHNICAL DATA SHEET


290 g · 270 g net
CONSTRUCTION CHEMICALS · SEALANT

TCP Multi-Purpose Silicone Sealant

Acetoxy-curing universal silicone sealant for sanitary and weatherproofing joints.

Typical uses	Baths · showers · sinks · Kitchen furniture · Urinals · Plumbing fixtures
For use on	Ceramic tiles
Application note	See application conditions and limitations.

12 months

Shelf life

~ 25 min

Skinning time

–40 to +150 °C

Service temperature

480 %

Elongation at break

1 PRODUCT IDENTIFICATION

ITEM	DESCRIPTION
Chemical basis	Acetoxy silicone, one component, moisture curing
Colours	Clear, white, black
Packaging	290 g cartridge (270 g net)
Shelf life	12 months from date of production, in undamaged original sealed packaging
Storage	Dry, protected from direct sunlight, +5 °C to +25 °C

2 TECHNICAL PROPERTIES

PROPERTY	VALUE	UNIT	METHOD / CONDITION
Density	~ 0.97	kg/l	ISO 1183-1
Shore A hardness	~ 15	–	ISO 868, after 28 days
Tensile strength	~ 2.1	MPa	Laboratory test
Elongation at break	480	%	Laboratory test
Service temperature	–40 to +150	°C	Cured sealant
Sag flow	0	mm	Laboratory test

3 APPLICATION CONDITIONS

PARAMETER	VALUE	UNIT	CONDITION
Ambient air temperature	+5 to +40	°C	Min. 3 °C above dew point
Substrate temperature	+5 to +40	°C	–
Skinning time	~ 25	min	23 °C, 50 % r.h.
Curing rate	~ 2	mm / day	23 °C, 50 % r.h.
Tooling time	≤ 10	min	Spatula and smoothing liquid
Joint width	6–12	mm	Seal depth 6 mm recommended

4 COMPLIANCE AND STANDARDS

EN 15651-1 · F-EXT-INT-CC

EN 15651-2 · G-CC

EN 15651-3 · S

Classifications: facade elements (1), glazing (2) and sanitary joints (3).

5 APPLICATION PROCEDURE

- Joint faces must be clean, dry and free from dust, oil, grease, old sealant and any contaminant that may affect adhesion.
- Degrease with a solvent-soaked cloth, wipe with a clean cloth, and remove dust with oil-free compressed air.
- Gun the sealant into place and tool within 10 minutes with a spatula and suitable smoothing liquid.
- Remove masking tape immediately after tooling.
- Remove uncured material with a suitable solvent or approved sealant remover; cured material only mechanically.

6 LIMITATIONS OF USE

- Not for bituminous substrates, natural rubber, chloroprene, EPDM, or materials that may bleed oils, plasticisers or solvents.
- Needs atmospheric moisture to cure: not for totally confined spaces.
- Acetic acid released during curing can corrode mirror silver and sensitive metals such as copper, brass and lead.
- Not recommended for submerged joints or joints exposed to abuse or abrasion; obtain technical advice before permanent immersion.
- Not suitable for aquariums, food contact, or medical and pharmaceutical use.

7 NOTES

Typical values; test methods are shown where available.

FICHE TECHNIQUE



290 g - 270 g net

CHIMIE DU BÂTIMENT · MASTIC

TCP Mastic silicone polyvalent

Mastic silicone acétoxy universel pour joints sanitaires et d'étanchéité aux intempéries.

Usages courants Baignoires · douches · éviers · Meubles de cuisine · Urinoirs · Appareils sanitaires

Supports d'application Carrelage céramique

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

12 mois

Conservation

~ 25 min

Formation de peau

-40 à +150 °C

Température de service

480 %

Allongement à la rupture

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT

ÉLÉMENT	DESCRIPTION
Base chimique	Silicone acétoxy, monocomposant, réticulation à l'humidité
Couleurs	Transparent, blanc, noir
Conditionnement	Cartouche 290 g (270 g net)
Conservation	12 mois à compter de la date de fabrication, en emballage d'origine fermé et intact
Stockage	Au sec, à l'abri du soleil direct, +5 °C à +25 °C

2 PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

PROPRIÉTÉ	VALEUR	UNITÉ	MÉTHODE / CONDITION
Masse volumique	~ 0,97	kg/l	ISO 1183-1
Dureté Shore A	~ 15	–	ISO 868, après 28 jours
Résistance à la traction	~ 2,1	MPa	Essai en laboratoire
Allongement à la rupture	480	%	Essai en laboratoire
Température de service	-40 à +150	°C	Mastic polymérisé
Affaissement	0	mm	Essai en laboratoire

3 CONDITIONS D'APPLICATION

PARAMÈTRE	VALEUR	UNITÉ	CONDITION
Température ambiante	+5 à +40	°C	Min. 3 °C au-dessus du point de rosée
Température du support	+5 à +40	°C	–
Formation de peau	~ 25	min	23 °C, 50 % H.R.
Vitesse de réticulation	~ 2	mm / jour	23 °C, 50 % H.R.
Délai de lissage	≤ 10	min	Spatule et liquide de lissage
Largeur de joint	6-12	mm	Profondeur recommandée : 6 mm

4 CONFORMITÉ ET NORMES

EN 15651-1 · F-EXT-INT-CC

EN 15651-2 · G-CC

EN 15651-3 · S

Classifications : éléments de façade (1), vitrage (2) et joints sanitaires (3).

5 MISE EN ŒUVRE

- 1 Les bords du joint doivent être propres, secs et exempts de poussière, d'huile, de graisse, d'ancien mastic et de tout contaminant pouvant nuire à l'adhérence.
- 2 Dégraisser avec un chiffon imbibé de solvant, essuyer avec un chiffon propre et dépolir à l'air comprimé sans huile.
- 3 Appliquer le mastic au pistolet et lisser dans les 10 minutes avec une spatule et un liquide de lissage adapté.
- 4 Retirer le ruban de masquage immédiatement après le lissage.
- 5 Éliminer le produit non polymérisé avec un solvant adapté ou un décapant de mastic homologué ; le produit durci ne s'enlève que mécaniquement.

6 LIMITES D'UTILISATION

- Ne convient pas aux supports bitumineux, au caoutchouc naturel, au chloroprène, à l'EPDM, ni aux matériaux susceptibles de faire exsuder huiles, plastifiants ou solvants.
- Nécessite l'humidité de l'air pour réticuler : ne pas utiliser en espace totalement confiné.
- L'acide acétique libéré pendant la réticulation peut corroder l'argenterie des miroirs et les métaux sensibles tels que cuivre, laiton et plomb.
- Déconseillé pour les joints immergés ou soumis à des agressions mécaniques ou à l'abrasion ; demander un avis technique avant toute immersion permanente.
- Ne convient pas aux aquariums, au contact alimentaire ni aux usages médicaux et pharmaceutiques.

7 NOTES

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