

TECHNICAL DATA SHEET



300 ml cartridge

CONSTRUCTION CHEMICALS · ADHESIVE

TCP Liquid Nail Construction Adhesive

One-component acrylic montage adhesive for bonding many types of building materials.

Typical uses XPS / EPS boards · Decorative panels · Skirting boards · Plasterboard

For use on Wood · metal · glass · ceramic

Application note See application conditions and limitations.

16 months

Shelf life

20–35 min

Skinning time

+5 to +30 °C

Application

1.66 g/cm³

Density

1 PRODUCT IDENTIFICATION

ITEM	DESCRIPTION
Chemical basis	Acrylic polymer, one component, ready to use
Colour	White
Packaging	300 ml 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	1.66 ± 0.03	g/cm ³	Laboratory test
Shore A hardness	~ 90	–	TS EN ISO 868
Tensile strength	1.5	N/mm ²	Laboratory test
Elongation at break	~ 60	%	Laboratory test

3 APPLICATION CONDITIONS

PARAMETER	VALUE	UNIT	CONDITION
Material temperature	+5 to +30	°C	+20 °C recommended for good workability
Ambient air temperature	+5 to +30	°C	Min. 3 °C above dew point
Skinning time	20–35	min	23 °C, 50 % r.h.
Mixing	Ready to use	–	One component

4 COMPLIANCE AND STANDARDS

No standard declared

No standard classification or certificate is declared for this product.

5 APPLICATION PROCEDURE

- Surfaces must be clean, dry and free of oil, grease, dust, loose particles and cement grout, with no weakly adhering paint or coating.
- If paint or coating is present, test compatibility with TCP Liquid Nail first.
- Apply between +5 °C and +30 °C; a product temperature of +20 °C gives good workability.
- Use at least one absorbent surface for the best adhesion.
- Overhead: add mechanical fasteners. Heavy objects: use temporary supports until fully cured.
- Remove spread adhesive with a wet cloth; cured adhesive only mechanically.

6 LIMITATIONS OF USE

- Do not use with materials that may bleed oil, plasticiser or solvent, which could damage the adhesive.
- Not for bituminous surfaces or asphalt.
- Test first on surfaces other than those specified, or where adhesion is critical.
- Not for water pressure, continuous immersion, or in and around pools.
- Not for structural bonding.

7 NOTES

Typical values; test methods are shown where available.

FICHE TECHNIQUE



Cartouche 300 ml

CHIMIE DU BÂTIMENT · ADHÉSIF

TCP Liquid Nail Colle de construction

Adhésif de montage acrylique monocomposant pour le collage de nombreux matériaux de construction.

Usages courants Panneaux XPS / PSE · Panneaux décoratifs · Plinthes · Plaques de plâtre

Supports d'application Bois · métal · verre · céramique

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

Conservation

20–35 min

Formation de peau

+5 à +30 °C

Application

1,66 g/cm³

Masse volumique

1 IDENTIFICATION DU PRODUIT

ÉLÉMENT	DESCRIPTION
Base chimique	Polymère acrylique, monocomposant, prêt à l'emploi
Couleur	Blanc
Conditionnement	Cartouche de 300 ml
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	1,66 ± 0,03	g/cm ³	Essai en laboratoire
Dureté Shore A	~ 90	–	TS EN ISO 868
Résistance à la traction	1,5	N/mm ²	Essai en laboratoire
Allongement à la rupture	~ 60	%	Essai en laboratoire

3 CONDITIONS D'APPLICATION

PARAMÈTRE	VALEUR	UNITÉ	CONDITION
Température du produit	+5 à +30	°C	+20 °C recommandé pour une bonne mise en œuvre
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.
Mélange	Prêt à l'emploi	–	Monocomposant

4 CONFORMITÉ ET NORMES

Aucune norme déclarée

Aucune classification normative ni certificat n'est déclaré pour ce produit.

5 MISE EN ŒUVRE

- Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes d'huile, de graisse, de poussière, de particules non adhérentes et de laitance de ciment, sans peinture ni revêtement mal adhérent.
- En présence de peinture ou de revêtement, vérifier d'abord la compatibilité avec TCP Liquid Nail.
- Appliquer entre +5 °C et +30 °C ; une température du produit de +20 °C facilite la mise en œuvre.
- Utiliser au moins une surface absorbante pour une meilleure adhérence.
- En plafond : ajouter des fixations mécaniques. Objets lourds : utiliser des supports provisoires jusqu'au durcissement complet.
- Retirer l'adhésif frais avec un chiffon humide ; l'adhésif durci ne s'élimine que mécaniquement.

6 LIMITES D'UTILISATION

- Ne pas utiliser avec des matériaux susceptibles de faire exsuder huile, plastifiant ou solvant, qui pourraient endommager l'adhésif.
- Ne convient pas aux surfaces bitumineuses ni à l'asphalte.
- Essayer au préalable sur les supports autres que ceux indiqués, ou lorsque l'adhérence est critique.
- Ne convient pas en cas de pression d'eau, d'immersion continue, ni autour des piscines.
- Ne convient pas au collage structurel.

7 NOTES

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