

#### DESCRIZIONE GENERALE:

Rivestimento elastico continuo impermeabilizzante a base di elastomeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti resistenti alla luce carbonato e quarzo micronizzati.

#### IMPIEGO:

Per l'impermeabilizzazione e la protezione di terrazze cementizie trattate, o non, con guaine bituminose, di tettoie in lamiera zincata. Verificare preventivamente le pendenze del supporto da trattare in modo da escludere che vi sia la possibilità di ristagno d'acqua. Pedonabile solo occasionalmente.

**TIPO DI SUPPORTO:** Supporti cementizi, guaine bituminose, lamiere zincate.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tipo di legante:	copolimeri acrilici
Peso specifico al collaudo:	1,20 Kg/litro $\pm$ 0,05
Viscosità di fornitura al collaudo a 20° C:	32.000 cps $\pm$ 2.000
Residuo secco:	61 % $\pm$ 1
Percentuali in peso di secco resina sul secco totale:	41 $\pm$ 2
PH al collaudo:	9 circa
Percentuale di allungamento secondo ASTM D 638:	> 200
Fattore di resistenza alla diff. del vapore (DIN 52615):	$\mu = 3.200$ circa
Strato equivalente d'aria (DIN 18550):	Sd = $\mu \cdot s = 1,6$ m
Coefficiente di assorbimento d'acqua (DIN 52617):	w = 0,05 Kg/ (m <sup>2</sup> · h <sup>1/2</sup> )
Sd · w:	0,08Kg/ (m · h <sup>1/2</sup> )

**DILUIZIONE:** Tal quale o leggermente diluito.

**TIPO DI DILUENTE:** Acqua.

**CONSUMO TEORICO:** 2,4-3,0 m<sup>2</sup>/Litro per mano\* ( pari a 0,4-0,5 Kg/ m<sup>2</sup>)

#### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO:

I supporti devono essere puliti, asciutti ed esenti da parti in distacco e/o decoese. Se presenti muffe vanno trattate con BIOCID

**Su supporti cementizi** ripristinare se necessario la planarità mantenendo le pendenze. Applicare ISOMUR. Se il fondo è cavillato applicare LIQIDGUM annegandovi del POLIFLEX TNT B.CO "tessuto non tessuto". Se presenti fessurazioni vanno preventivamente analizzate prima di procedere con l'intervento.

**Su guaine non fessurate** fissare con ISOMUR ove necessario. Applicare TOTGUM in due o tre mani incrociate.

**Su guaine microfessurate**, se la lesione è dovuta al normale degrado applicare il prodotto annegandovi del POLIFLEX TNT B.CO "tessuto non tessuto", previo consolidamento con ISOMUR. Se vi è una sottostante lesione strutturale verificarne preventivamente natura ed entità prima di procedere.

Le **lamiere zincate** se nuove vanno sgrassate, se vecchie trattate con ZINCOLAC PRIMER.

**APPLICAZIONE:** Pennello, rullo, spruzzo (Airless).

**TEMPERATURA D'APPLICAZIONE:** tra +5° C e +35° C.

**UMIDITA' RELATIVA:** < 80 %.

**ESSICCAZIONE:** 24-36 ore. Le caratteristiche finali si raggiungono dopo qualche giorno dall'applicazione. Proteggere dalla pioggia almeno 36-48 ore.

**INTERVALLO TRA LE MANI:** 48 ore.

**AVVERTENZE:**

- Verificare preventivamente le pendenze del supporto da trattare in modo da escludere che vi sia la possibilità di ristagno d'acqua (può dar luogo a distacchi e rigonfiamenti del prodotto).
- Rispettare i giunti tecnici.
- Non applicare su supporti umidi o a temperatura inferiore a +5° C.
- In caso di presenza di lesioni lineari verificarne attentamente natura ed entità prima di procedere con l'intervento.

**MAGAZZINAGGIO:**

Conservare in contenitori originali sigillati a temperature comprese tra +5°C e +40°C. Utilizzare preferenzialmente entro tre anni dalla data di produzione (shelf life). Le ultime quattro cifre del lotto di produzione corrispondono rispettivamente a mese ed anno. **TEME IL GELO.**

**NORME DI SICUREZZA:**

Il prodotto contiene conservanti per la preservazione in barattolo, può provocare reazione allergica. Prima dell'utilizzo consultare la scheda di sicurezza del prodotto nel sito [www.colorificiopaulin.com](http://www.colorificiopaulin.com)

**CLASSIFICAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE**

Cat A/c: COV max 40 g/l (2010). Questo prodotto contiene al massimo 40 g/l di COV

**VOCE DI CAPITOLATO:**

Guaina continua impermeabilizzante TOTGUM PAULIN, a base di elastomeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti resistenti alla luce carbonato e quarzo micronizzati per la impermeabilizzazione e la protezione di terrazze cementizie trattate, o non, con guaine bituminose, di tettoie in lamiera zincata, da applicare in due o più' mani con un consumo minimo di 0,4- 0,5 Kg/m<sup>2</sup> per mano.

*-Le indicazioni sui cicli sono di carattere generale. Consultare il Servizio Assistenza Tecnica per approfondimenti*

*\* La resa varia in funzione della diluizione, del tipo e dello stato del supporto e va verificata con prove di cantiere.*

*-Queste informazioni, di carattere consultivo, si basano sulla teoria ed esperienze attuali. Non potendo tenere conto delle specifiche condizioni operative, hanno valore indicativo. Il Colorificio Paulin si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.*



Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)  
Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - [www.colorificiopaulin.com](http://www.colorificiopaulin.com) - [info@colorificiopaulin.com](mailto:info@colorificiopaulin.com)

**GENERAL DESCRIPTION:** Continuous waterproof coating based on water dispersion acrylic elastomers, light-resistant pigments, calcium carbonate and micronized quartz.

**FIELD OF APPLICATION:**

For the waterproofing and protection of cementitious terraces, bitumen membranes, galvanized sheet metal roofs. Check in advance the slopes of the support to exclude the existence of stagnation. Only pedestrian occasionally.

**SUITABLE SUBSTRATE:** cementitious, bitumen membranes, galvanized iron

**TECHNICAL INFORMATION:**

Nature of the binder	: Acrylic elastomers
Density (EN ISO 2811-1)	: 1,20 Kg/l $\pm$ 0,05
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 32.000 cps $\pm$ 2.000
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 61 % $\pm$ 1
% binder/global solid	: 41 $\pm$ 2
pH	: 9 $\pm$ 0,5
elongation ASTM D 638	: > 200
Water vapour transmission rate (EN ISO 7783-2)- Sd	: < 1,6 m
Liquid water permeability (pt5- EN 1062-3) - w	: < 0,05 Kg/ (m <sup>2</sup> Xh <sup>1/2</sup> )

**SUBSTRATES PREPARATION AND CYCLES:**

The supports must be clean, dry and free of detachment. If molds are present, they must be treated with BIOCID.

Cementitious: restore flatness if needed, keeping slopes; apply ISOMUR. If the bottom is cracked (spider and hairline cracks only) apply TOTGUM by dropping the POLIFLEX TNT B.CO. In the case of major cracks a technical inspection is advisable before proceeding.

Bitumen membranes without cracks: Remove loose particles, dust, oil, grease; apply ISOMUR then apply TOTGUM in two or three crossed hands.

Bitumen membranes with little cracks: damages due to weathering exposure. Remove loose particles, dust, oil, grease and flakes and apply ISOMUR; apply a first hand of TOTGUM and soon after, while it is still wet, pose a layer of POLIFLEX TNT B.CO pressing it well. The day after go on with the application of one or two more hands of TOTGUM.

If, instead, there is an underlying structural injury, or major cracks, check the nature and magnitude beforehand before proceeding.

Galvanized sheet metal: if new ones clean them thoroughly; if old treat with ZINCOLAC PRIMER.

Apply two coats of TOTGUM

**TOOLS:** brush, roller,

**DILUTION:** ready to use. Possible dilution with tap water.

**SPREADING RATE:** 2,4-3,0 m<sup>2</sup>/l per hand (corresponding to 0,4-0,5 Kg/ m<sup>2</sup>)

CLEAN UP: tap water immediately after use.

AIR TEMPERATURE: Min. +5 °C / Max. +35 °C.

RELATIVE HUMIDITY OF THE AIR: < 80%.

TEMPERATURE OF THE SURFACE: Min. +5 °C / Max. +35 °C.

HUMIDITY OF THE SURFACE: < 10% R.H.

DRYING TIME AT 20°C: 24-36 hours. Final features are achieved a few days after application. Protect from rain for at least 36-48 hours.

RECOAT: after 48 h

#### STORAGE:

Store the product between + 5 °C and + 40 °C in the well-closed original containers. Preferably use within three years from the date of production. The last four digits of the production lot correspond to month and year respectively. Protect from freezing.

#### SAFETY REGULATION:

The products contain biocides for preservation, can cause allergic reaction. Before using consult the product safety data sheet.

#### CLASSIFICATION ACCORDING TO THE DIRECTIVE 2004/42/UE

Cat. A/c: 40g/l (2010) max allowed. This product contains less than 40 g/l of VOC.

#### WARNING:

Check in advance the slopes of the support to prevent the possibility of water stagnation (may lead to product detachment and swelling).

Preserve the technical joints.

Do not apply on wet substrate.

If linear cracks are present, check their nature and entity before beginning the cycle.

#### DISCLAIMER:

This information is provided to the best of our technical knowledge and is based on our experience. As workmanship, weather and equipment are all beyond our control, the Company may not be held liable for the result obtained using this product. For further information contact the Technical Service.

\* The classification concerns the white product; values can change slightly for colours

\*\* The spreading rate depends on dilution and substrate absorption; it is advisable to verify it by preliminary test on the specific surface.

The present sheet voids and replace any previously existing version



Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)  
Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - [www.colorificiopaulin.com](http://www.colorificiopaulin.com) - [info@colorificiopaulin.com](mailto:info@colorificiopaulin.com)