



LIQUIDGUM

G700

codice 30700

Rev Marzo 2017

Famiglia 06
Guaine liquide

DESCRIZIONE GENERALE: Guaina continua impermeabilizzante a base di elastomeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti resistenti alla luce, carbonato e sabbie di granulometria massima di 0,2 mm.

IMPIEGO:

Per l'impermeabilizzazione e la protezione di coperture edili, tetti in cemento, terrazze in cemento anche trattate con guaine bituminose. E' pedonabile solo occasionalmente.

TIPO DI SUPPORTO: cementizio, guaine bituminose.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Tipo di legante:	copolimeri acrilici
Peso specifico al collaudo:	1,36 Kg/litro \pm 0,05
Viscosità al collaudo:	33.000 cps \pm 2.000
Residuo secco:	67 % \pm 2
Percentuali in peso di secco resina sul secco totale:	34 \pm 2
PH al collaudo:	8,5 circa
Percentuale di allungamento secondo ASTM D 638	> 200
Coefficiente di resistenza al passaggio del vapore d'acqua (μ)	$\mu = 3.200$ 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 ² · h ^{1/2})
Sd · w:	0,08 Kg/ (m · h ^{1/2})

DILUIZIONE: Tal quale o leggermente diluita.

TIPO DI DILUENTE: Acqua.

CONSUMO TEORICO: 0,6 Kg/m² minimo in due mani*.

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 in cemento ripristinare se necessario la planarità mantenendo le pendenze. Applicare ISOMUR. Se il fondo è cavillato applicare LIQUIDGUM 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 LIQUIDGUM 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.

APPLICAZIONE: Pennello, rullo, spruzzo (Airless).

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

UMIDITA' RELATIVA: < 80 %.

ESSICCAZIONE: L'essiccazione totale si ottiene dopo qualche giorno d'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 termici.
- 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. TEME IL GELO. 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.

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

CLASSIFICAZIONE DIRETTIVA 2004/42/CE: (Contenuto COV)

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 LIQUIDGUM G700, Guaina continua impermeabilizzante a base di elastomeri acrilici in dispersione acquosa, pigmenti resistenti alla luce, carbonato e sabbie di granulometria massima di 0,2 mm., adatta all'impermeabilizzazione e alla protezione di terrazze in cemento e guaine bituminose; da applicare in almeno due mani con un consumo minimo di 0,6 Kg/m².

-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 - info@colorificiopaulin.com



LIQUIDGUM G700

codice 30700

Rev August 2018

Family 6
Liquid membranes

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 roofs and terraces, bitumen membranes. Check in advance the slopes of the support to exclude the existence of stagnation. Only pedestrian occasionally.

SUITABLE SUBSTRATE: cementitious, bitumen membranes

TECHNICAL INFORMATION:

Nature of the binder	: Acrylic elastomers
Density (EN ISO 2811-1)	: 1,36 Kg/l ± 0,05
Factory Viscosity (ASTM D2196)	: 33.000 cps ± 2.000
Non-volatile content (EN ISO 3251)	: 67 % ± 1
% binder/global solid	: 34 ± 2
pH	: 8,5 ± 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 ² Xh ^{1/2})

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 substrate is cracked (spider and hairline cracks only) apply LIQUIDGUM posing a layer of POLIFLEX TNT B.CO within two wet hands. 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 LIQUIDGUM in two or three crossed hands.

Bitumen membranes with little cracks: -damages are due to weathering exposure-. Remove loose particles, dust, oil, grease and flakes and apply ISOMUR; apply a first hand of LIQUIDGUM G700 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 LIQUIDGUM G700.

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

TOOLS: brush, roller,

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

SPREADING RATE: 0,6 Kg/m² minimum in two hands hand

CLEAN UP: water immediately after use.

AIR TEMPERATURE: Min. +5 ºC / Max.+35 ºC.

RELATIVE HUMIDITY OF THE AIR: < 80%.

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

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

DRYING TIME AT 20ºC: Complete drying and 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 ºC and + 40 ºC 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 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 - info@colorificiopaulin.com