LIQUIGUM REFLEX

NATURA DEL PRODOTTO

Impermeabilizzante liquido elastomerico a base acquosa di colore bianco, con speciali additivi e cariche che conferiscono al prodotto alta riflettività solare ed emissività nell'infrarosso, resistente al ristagno d'acqua, ideale anche per ampie superfici. **LIQUIGUM REFLEX** è conforme alla linea guida **ETAG 005,** liquidi applicati come impermeabilizzanti.

CAMPI D'IMPIEGO

Il prodotto è idoneo per la protezione e l'impermeabilizzazione di membrane bitume polimero e coperture edili anche piane, come: cemento, fibrocemento, calcestruzzo, legno, membrane bitume polimero (ossidate da almeno 180 gg. dalla posa), pannelli isolanti e tetti metallici. In questa applicazione, per non pregiudicare la buona riuscita del lavoro, sarà necessario asportare l'eventuale ruggine e applicare come fondo anti-corrosivo una mano di **LIQUIGUM PLUS bianco** (300 g/m^2). Ove occorre migliorare i ponti termici e abbassare notevolmente il calore irradiato dal sole con un conseguente risparmio di energia per il condizionamento dei fabbricati e un notevole incremento energetico dei pannelli solari e fotovoltaici.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

Pulire accuratamente il supporto per rimuovere: polvere, parti friabili, sostanze estranee o anti-aderenti. Su sottofondi sfarinanti si consiglia, per favorire l'adesione, una preventiva applicazione di un antipolvere consolidante liquido a base acquosa. Verificare la presenza di umidità nel sottofondo per evitare la formazione di bolle dovute a tensione di vapore. Un metodo efficace, se non si dispone di strumenti idonei, può essere l'applicazione di un foglio di polietilene sigillato con nastro adesivo, su di una parte della superficie esposta al sole, verificando dopo 24 ore l'eventuale presenza di condensa. In assenza della stessa, procedere con la stesura di **LIQUIGUM REFLEX**, in caso contrario attendere la completa asciugatura.

RACCOMANDAZIONI

Non aggiungere additivi.
Non utilizzare se il contenitore è danneggiato.
Non aggiungere acqua e/o solventi.

AVVERTENZE

Nel caso in cui **LIQUIGUM REFLEX** debba essere applicato su membrana bitume polimero, accertarsi che la stessa abbia subito almeno 180 giorni di ossidazione. Applicare **LIQUIGUM REFLEX** con temperature tra +5°C e +35°C. Proteggere nelle prime 24 ore dalla sua applicazione, da acqua, pioggia e neve. Non applicare in presenza di elevata umidità notturna

APPLICAZIONE

Il prodotto è pronto all'uso e può essere applicato su supporto pulito e asciutto con: rullo, pennellessa o airless. Applicare il prodotto in due strati (tra la prima e la seconda mano attendere almeno 24 ore) per ottenere uno spessore omogeneo ed ideale all'impermeabilizzazione. Al fine di preservare l'azione impermeabilizzante, nei bordi perimetrali della superficie da trattare, per tubi messicani, aeratori ecc. utilizzare la bandella adesiva impermeabile VZ SEAL BAND. Per allungare le caratteristiche di riflettenza di **LIQUIGUM REFLEX**, consigliamo di applicare a prodotto essiccato (almeno 24 ore dopo l'ultima mano) IDROVAL REFLEX PROTECT, protettivo trasparente a bassa presa di sporco (consumo ca. 80 g/m^2), associato ad una periodica pulizia.

Valli Zabban S.p.A. • Società Unipersonale • Capitale Sociale € 5.000.000 i.v.
Sede e Direzione Generale
50041 Calenzano (FI) Italy, via di Le Prata, 103 • tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300
www.vallizabban.com • info@vallizabban.it • vallizabban@pec.it
C.C.I.A.A. Firenze N. 05476750483 • R.E.A. FI 549826 • Cod. Fisc. e P. IVA 05476750483
TONON GROUP building inspiration

LIQUIGUM REFLEX

APPLICAZIONE CON ARMATURA

In supporti particolarmente soggetti a deformazione, anche di elevata entità, quindi con alto rischio di fessurazioni, armare **LIQUIGUM REFLEX** con un'armatura sintetica. L'applicazione dovrà essere eseguita come qui di seguito descritto: applicare **LIQUIGUM REFLEX** (per circa 2/3 del materiale da utilizzare) sul supporto da trattare in modo uniforme, annegare a scomparsa l'armatura di rinforzo aiutandosi con una leggera pressione del rullo. Attendere la completa asciugatura (18-24 ore), quindi eseguire la seconda mano di **LIQUIGUM REFLEX** fino ad ottenere il consumo indicato dalla presente scheda tecnica.

SUPERFICI CON GIUNTI:

Utilizzare una banda elastica impermeabile, realizzata in gomma e tessuto in poliestere, idonea all'impermeabilizzazione dei giunti strutturali. L'applicazione della banda elastica dovrà essere eseguita come qui di seguito descritto: pulire la superficie da trattare eliminando eventuali ristagni d'acqua. Applicare **LIQUIGUM REFLEX** lateralmente al giunto e per una larghezza che risulti superiore a quella del coprigiunto, stendere la banda elastica facendo aderire "a fresco" la fascia forata laterale alla zona pretrattata con **LIQUIGUM REFLEX.** Una volta essiccato, si potrà integralmente coprire con il prodotto.

CONSUMI

1,4 - 1,6 kg/m² in due mani
1,6 - 1,8 kg/m² su membrana bitume polimero in due mani con armatura interposta.
1,8 – 2,0 kg/m² su calcestruzzo in due mani con armatura interposta.

CONFEZIONI

Secchi da 5-10-20 kg.

STOCCAGGIO

Il prodotto nel suo imballo integro e conservato in luogo asciutto e protetto ha una stabilità di 12 mesi. Teme il gelo. Stoccare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.

NORME DI SICUREZZA

PRECAUZIONI

Per informazioni sulle norme di sicurezza, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, redatta in conformità alle Norme vigenti, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi al prodotto in uso.

ECOLOGIA

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e/o contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni su eventuali smaltimenti.

Valli Zabban S.p.A. • Società Unipersonale • Capitale Sociale € 5.000.000 i.v.
Sede e Direzione Generale
50041 Calenzano (FI) Italy, via di Le Prata, 103 • tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300
www.vallizabban.com • info@vallizabban.it • vallizabban@pec.it
C.C.I.A.A. Firenze N. 05476750483 • R.E.A. FI 549826 • Cod. Fisc. e P. IVA 05476750483
TONON GROUP building inspiration

LIQUIGUM REFLEX

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI

DATI CARATTERISTICI DEL PRODOTTO

Aspetto	Pasta fluida
Colore	Bianco
Peso specifico a 20°C (g/cm³)	1,20 + 0,05
Residuo secco (%)	60 ± 3
pH	9 ± 1
Viscosità Brookfield a 20°C (Cps)	24.000 ± 2.000
PRESTAZIONI DEL PRODOTTO IN ESERCIZIO	
Temperature di esercizio	-20°C + 80°C
Resistenza agli agenti atmosferici	Ottima
Resistenza ai raggi U.V.	Ottima
Resistenza al ristagno d'acqua	Ottima

Adesione dopo cicli sole-pioggia, 25 cicli (UNI 10686: 1998)

Supporto	Prima dei cicli Sole - pioggia	Dopo i cicli Sole - pioggia	Richiesto
Calcestruzzo	1,3 N/mm^2	1,04 N/mm^2	≥ 1,0 N/mm^2
Ceramica	1,2 N/mm^2	1,02 N/mm^2	≥ 1,0 N/mm^2

Resistenza a trazione e allungamento a rottura (DIN 53504:1985)

Longitudinale

Resistenza a rottura (N/mm²)	Allungamento (%)
3,0	175

Trasversale

Resistenza a rottura (N/mm²)	Allungamento (%)
2,78	128

Resistenza all'abrasione ETAG 008

Numero passaggi	Perdita peso in %
10.000	0

Resistenza all'abrasione ETAG 008 dopo 24 ore in immersione in acqua con pH 5,5

Numero passaggi di spazzola	Perdita peso in %
10.000	0

Valli Zabban S.p.A. • Società Unipersonale • Capitale Sociale € 5.000.000 i.v.
Sede e Direzione Generale
50041 Calenzano (FI) Italy, via di Le Prata, 103 • tel. +39.055.32804.1 • fax +39.055.300300
www.vallizabban.com • info@vallizabban.it • vallizabban@pec.it
C.C.I.A.A. Firenze N. 05476750483 • R.E.A. FI 549826 • Cod. Fisc. e P. IVA 05476750483

TONON GROUP building inspiration

LIQUIGUM REFLEX

Risultati con riferimento a norme
ASTM E903-96
ASTM C1371
ASTM E 1980

Indice di riflessione solare “SRI” a bassa, media ed alta ventosità	>107%
Fattore di riflessione solare “ρ_e”	0,84
Fattore di assorbimento solare “α”	0,14
Emissività “ε”	0,91

Il fattore di riflessione solare può essere espresso con un valore da 0 a 1 oppure in percentuale
L’emissività può essere espressa con valore da 0 a 1 oppure in percentuale
Rapporto di convalida n° 354954 Istituto Giordano

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE

*La scheda tecnica è redatta in base alle nostre migliori conoscenze tecniche, applicative, ed ha valore puramente indicativo. Non potendo tuttavia intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sull’esecuzione dei lavori, esse rappresentano indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la **VALLI ZABBAN**. I dati riportati non dispensano l’acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all’uso previsto.*
*Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda tecnica sia valida per la partita di prodotto di suo interesse e non sia superata in quanto sostituita da edizioni successive. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La **VALLI ZABBAN** si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.*
La presente revisione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Rev. 1 – 10/18