



**MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO**  
**DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE**  
**UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI**

|                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| <b>DOMANDA DI INVENZIONE NUMERO</b> | <b>102010901806496</b> |
| <b>Data Deposito</b>                | <b>04/02/2010</b>      |
| <b>Data Pubblicazione</b>           | <b>04/05/2010</b>      |

Classifiche IPC

Titolo

**RESIGUM - MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDA A BASE ACQUOSA.**

DESCRIZIONE dell'invenzione avente per titolo:

"RESIGUM - MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDA A BASE ACQUOSA" a nome di OPEA di Pignana Antonietta, con sede in Olevano sul Tusciano (SA) via Provinciale n. 42, di nazionalità italiana, depositata in data \_\_\_\_\_, con il n.ro \_\_\_\_\_

Descrizione:

Membrana continua monocomponente, in emulsione acquosa, resistente alle radici vegetali.

Impermeabilizzante liquido a base d'acqua, formulato con resine elastomeriche, fibre resistenti al calpestio ed elasticità al cemento, da utilizzare anche a basse temperature.

Resistente ai ristagni d'acqua, ai raggi uV, alle basse ed alte temperature e ai continui cicli di gelo e disgelo.

Idoneo per l'impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani, superfici pedonabili, parcheggi, piscine, cisterne, fondazioni, scossaline, giunti di dilatazione e per il ripristino di vecchie guaine bitumate.

- Applicazione veloce;
- Consente di impermeabilizzare applicando piccoli spessori;
- Si può applicare sul pavimento esistente;
- Efficace su superfici lesionate;
- Le mattonelle possono essere incollate direttamente su RESIGUM con un buon adesivo per esterni;
- È pedonabile e carrabile;
- Si applica anche in inverno con tempo buono non nuvoloso ma soleggiato (fino a +5°C). Per applicazioni a temperature inferiori si consiglia in tempo molto asciutto;
- Ad avvenuta filmazione (da 12a 24 ore) non teme la pioggia;
- Resa teorica a spatola mq.34 resa teorica rullo o pennello mq. 65



### CAMPI D'IMPIEGO:

Impermeabilizzazione di terrazzi, tetti piani o a falda, giunti di dilatazione, impermeabilizzazione di scossaline, fondazioni, cisterne e ripristino di vecchie guaine bitumate. Ideale su getti verticali di fondazione

### APPLICAZIONE:

1. Pulire accuratamente la superficie. Se il supporto è leggermente umido e nel caso di vecchie mattonelle (per ottenere barriera al vapore applicare due mani di prodotto per almeno 500 gr/mq).
2. Impermeabilizzazione dei risvolti verticali tramite RESIGUM Elastica - Giunto Sicuro, stendere con spatola creando uno spessore di 2mm.
3. Stendere RESIGUM sulla superficie avendo cura di mantenere una sovrapposizione di 2 mm sulle giunture, si può applicare la rete dando una maggiore resistenza alla rottura. Il RESIGUM non deve presentare arricciamenti o bolle.

### Dati Fisico/Tecnici:

- Aspetto Semidenso;
- Impermeabilità all'acqua (secondo UNI EN 12390-8) 9,5 ATM (impermeabile);
- Impermeabilità all'acqua in controspinta 5 ATM (impermeabile);
- Resistenza a punzonamento (ASTM D4833)  $kg\ 7 = 68,7N$  (resistente);
- Capacità di sopportare le lesioni (Crack Bridging Ability) 3,2 mm;
- Resistenza ai cicli di invecchiamento accelerato (weathering test) 2000 ore;
- Resistenza a trazione (ASTM D2370) 2,32 MPas (336 Psi);
- Allungamento dopo 1000 ore di weathering accelerato 210%;
- Flessibilità a freddo -34°C (flessibile);
- Allungamento 336%;
- Ritorno dopo deformazione del 50% 97%;

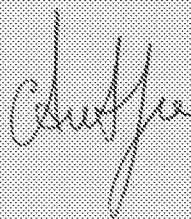




- Adesione al supporto 650 N/m;
- Dopo 50 cicli di gelo-disgelo (-15°C / +15°C) (UNI EN 202) Inalterato.

FORMULAZIONE:

- A) ACQUA 10%.
- B) RESINA EPOSSIDICA ALL'ACQUA 40%.
- C) TALCO 5%.
- D) VINIL VERSATATO 10%.
- E) AGOCEL ADDENSANTE 2%.
- F) PIORR ANTIBATTERICO DA BARATTOLO 0,3%.
- G) TITANIO 12,87%.
- H) MICRO SFERE CERAMICHE.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'C. S. J. e', is located below the list of ingredients.

RIVENDICAZIONI:

1. RESIGUM - MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE LIQUIDA A BASE ACQUOSA.
2. GUAINA ELASTICA IMPERMEABILIZZANTE.
3. ISOLANTE SOTTO PAVIMENTAZIONI
4. GUAINA PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI.
5. IMPERMEABILIZZANTE PER PISCINE.
6. ISOLANTE TERMICO.
7. SIGILLANTE UNIVERSALE.
8. RIPRISTINO E RISANAMENTO GUAINA BITUMINOSE.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'C. G. J. e', is written below the list of services.