

GEL DI ISOLAMENTO PER CONNESSIONI ELETTRICHE ISOGEL



contenuto/g	colore	Art.
1000	trasparente	0975 380 030

Campi d'impiego:

Concepito per l'isolamento di connessioni elettriche eseguite in ambienti umidi, polverosi o ricchi di salsedine. Ideale in situazioni dove si potrebbero danneggiare o interrompere le connessioni all'interno di contenitori a tenuta stagna. Sviluppato per essere applicato nelle condizioni ambientali più avverse, come p.es. gallerie stradali, piscine, esterni, giardini, autovaghi, garage, illuminazioni pubbliche, capannoni, stabilimenti di produzione, impianti elettrici industriali, ecc.

Modalità d'uso:

Otturare ermeticamente tutti i passaggi/spazi/fori/spiragli (esempi: intorno a cavi, tubazioni, raccordi, viti di fissaggio) e qualsiasi altra apertura presente nel contenitore da riempire, con il mastice plastico Knetplast Art. 0890 100 028. Coprire ed inglobare la connessione con il gel di isolamento e riempire tutto il volume del contenitore. Chiuderlo ermeticamente prestando la massima attenzione.

Protezione aggiuntiva e sicura per connessioni elettriche, presenti in qualsiasi contenitore a tenuta stagna, contro azioni esterne impedendo l'ingresso di agenti atmosferici

- applicabile in orizzontale o verticale (anche quando i contenitori sono già installati)
- elevata caratteristica dielettrica e resistenza di isolamento; conforme alla norma CEI EN 60439-1 ed. 2000 + V1 ed. 2005 prova di rigidità dielettrica: tensione applicata 3500V
- grado di protezione IP; conforme alla norma CEI EN 60529 (1997-06) + V1 (2000) grado di protezione IP di involucri di apparecchi e componenti elettrici contro la penetrazione e l'ingresso di liquidi: IPX8 = protetto contro gli effetti della sommersione continua (grado di protezione IP più elevato)
- autoestinguenza: conforme alla norma CEI EN 60695-2-12:2001
- nessun pericolo ne per la salute dell'utilizzatore ne per l'ambiente
- pronto all'uso - nessuna miscelazione e reticolazione, nessun tempo di attesa
- non servono attrezzi aggiuntivi, si applica direttamente con le mani
- non invecchia e non inibisce (non rimane unto)
- la connessione può essere messa subito sotto tensione
- trasparente (possibilità di verifica dello stato della connessioni in qualsiasi momento) a
- autolivellante - ottima capacità di adattarsi ad ogni forma, contenitore e componente come p.es. morsetto, fasci di cavi
- riutilizzabile
- riaccessibile anche dopo lunghi periodi di esercizio
- applicabile in qualsiasi condizione ambientale
- inodore

Procedimento applicazione:



Preparazione fondo inserimento gel.



Inserimento del giunto della connessione elettrica nel gel.



Copertura del giunto della connessione elettrica con il gel.



Pressatura sul gel per appiattire e riempire tutto il volume del contenitore.

Consumo approssimativo:

Con 1000 g di prodotto si può riempire un volume di 10 x 10 x 10 cm (1000 cm³).

Avvertenze:

Evitare qualsiasi apertura nel contenitore riempito: il prodotto, ad alto potere migrante, può uscire da qualsiasi spiraglio. Rispettare il completo assetamento del prodotto per ottenere il massimo grado di protezione. Il prodotto non deve andare in contatto con nessuna superficie (pietra, marmo, legno, parquet ecc.) per evitare macchie, aloni. ecc.

Articoli aggiuntivi:



Morsetti volanti isolati sciolti
Art. 0556 372 ...



Morsetti volanti isolati a stecca
Art. 0556 490 ...



Mastice Knetplast
Art. 0890 100 028