



Squareseal

Guarnizione rettangolare in gomma idroespansiva per distanziatori di cassero metallici a lama

Drykos® **Squareseal** è una guarnizione rettangolare idroespansiva, dotata di foro centrale passante 19 × 2 mm, realizzata in speciale gomma idroreattiva che, a contatto con l'acqua, aumenta significativamente il proprio volume iniziale.

Il prodotto è specificamente progettato per l'utilizzo in abbinamento ai distanziatori metallici per casseri in legno a lama, al fine di garantire la sigillatura ermetica dei punti di attraversamento del distanziatore nel getto di calcestruzzo.

La presenza dei distanziatori può generare discontinuità nel conglomerato cementizio, potenzialmente passanti da un lato all'altro della struttura, compromettendo l'impermeabilità dell'opera. L'azione idroespansiva di Drykos® **Squareseal** consente di compensare tali discontinuità, sigillando efficacemente il punto critico e prevenendo infiltrazioni d'acqua.

La capacità di espansione del materiale è stata verificata mediante prove di laboratorio in differenti condizioni ambientali (acqua demineralizzata, acqua salata e ambiente a pH fortemente basico, simulando il contatto con il calcestruzzo). I test hanno evidenziato una variazione volumetrica compresa indicativamente tra circa 200% in acqua salata e oltre 900% in acqua demineralizzata, confermando l'elevata reattività del materiale in diversi contesti applicativi.

La versione standard di Drykos® **Squareseal** è dimensionata per i distanziatori metallici a lama comunemente impiegati in edilizia, con larghezza indicativa di circa 20 mm, sia nella configurazione diritta/piatta sia nella versione ritorta, quest'ultima studiata per ridurre il rischio di non conformità durante le operazioni di getto.

NOTE

La presente scheda tecnica in versione "light" riporta una selezione delle principali caratteristiche descrittive e prestazionali del prodotto. I dati qui contenuti, pur corrispondendo allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e tecniche, hanno valore indicativo e non esaustivo. Per specifiche complete, informazioni tecniche dettagliate, condizioni di utilizzo e aggiornamenti ufficiali, è necessario fare riferimento esclusivamente alla scheda tecnica completa, disponibile all'ultima revisione sul portale www.drykos.com.