

Profili in gomma caucciù e polimeri idrofili droespandenti



[info. PRECAUZIONI]

Utilizzare secondo le istruzioni indicate sulla scheda tecnica e di sicurezza. Utilizzare indumenti protettivi completi. Consultare la scheda tossicologica.

[info. CARATTERISTICHE]

Sezione	20 x 20 mm
Densità	1,4 kg / L
Tensile strenght	85-125 kg/f/cm ²
Elongation	740-440%

[info. CONFEZIONI]

Rotolo da 10 m

[info. STOCCAGGIO]

Le confezioni devono essere conservate in ambienti riparati dal sole e dall'umidità.

[info. SERVIZIO TECNICO]

Istruzioni tecniche dettagliate sull'impiego dei prodotti possono essere richieste al rappresentante di zona o direttamente alla PROIND srl.

ADEKA 2020 sono profili in gomma caucciù e polimeri idrofili che, **a contatto con l'acqua, raddoppiano il loro volume mantenendo la forma originaria della sezione, ma aumentando le dimensioni complessive.**

In altre parole, a contatto con l'acqua i profili ADEKA 2020 possono espandersi aumentando il loro volume iniziale di due volte. Questa espansione esercita sulle superfici di contatto una pressione (valutabile in 15 kg/cm²) che assicura la perfetta tenuta idrica ai giunti strutturali di dilatazione che sono sottoposti a carico idrostatico, senza danneggiare il calcestruzzo su cui il profilo è fissato. Gli ADEKA 2020 rimangono stabilmente nella posizione espansa anche se la presenza di acqua non è costante.

Campi d'impiego

Si impiegano per realizzare tenute idrauliche (idroespansive) in:

- Giunti dilatazione (garage, piscine).
- Contrazione (fondazioni, platee).
- Taglio (gallerie, metropolitane).
- Nella manutenzione dei vecchi giunti (dighe).
- Nella prefabbricazione di strutture idrauliche (canali, banchine).

Modalità di posa

Applicare il profilo ADEKA 2020 in corrispondenza dei giunti di dilatazione incollandolo con mastice a presa rapida o puntandolo con chiodi. Per un corretto utilizzo è necessario che ci siano almeno 10 cm di spessore di calcestruzzo ai lati del profilo (per congiungere i vari profili utilizzare la pasta idroespansiva EXPANDER K1). Prima di effettuare la ripresa di getto posizionare nella parte superiore l'apposito distanziatore in polistirolo, onde creare con il getto una lieve antiespulsione del giunto.

Vantaggi

- Gli ADEKA 2020 vengono fissati al supporto mediante chiodatura ed eventualmente tramite l'aggiunta di EXPANDER K1.
- Gli ADEKA 2020 si possono applicare anche su strutture articolate o irregolari.
- Il processo di espansione viene attivato anche con acqua salata.
- Gli ADEKA 2020 sono assolutamente atossici e resistenti ad aggressione chimica, in particolare di cloruri, solfati e nitrati.