

GIUNTI IDROFILI

Keytite è un profilo in gomma idrofila espandente, soffice ed elastico, a base di polimeri acrilici appositamente studiato per realizzare, nel settore delle costruzioni, giunti di lavoro impermeabili fino ad una pressione idraulica di 5 atm. A differenza di altri materiali che tendono, a seguito di ripetuti cicli di espansione e contrazione, a perdere efficienza, **Keytite** mantiene inalterate le sue proprietà anche in presenza di acque aggressive quali ad esempio quelle saline (acqua di mare), di impianti di depurazione, di fognatura.

Keytite è stabile con temperature comprese tra -30°C e + 50°C.

USO E PROPRIETÀ

Keytite è un profilo in gomma idrofila espandente, studiato per realizzare, nel settore delle costruzioni, giunti di lavoro impermeabili.

- Giunti di ripresa impermeabili tra platea e muri di elevazione in calcestruzzo.
- Giunti di contatto tra materiali di diversa natura che si generano, per esempio, a seguito di attraversamenti di tubazioni in PVC o acciaio in getti di calcestruzzo di piscine, vasche di depurazione, serbatoi ed opere idrauliche in genere.
- Giunti di lavoro impermeabili dove, a causa della forte densità di armatura, non possono essere posti in opera con facilità e sicurezza water-stop tradizionali.
- Giunti di lavoro impermeabili in gallerie, dighe e opere idrauliche compresi i serbatoi per acqua potabile.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

La superficie del calcestruzzo, al momento dell'applicazione di **Keytite**, deve essere pulita e solida. Rimuovere con una spazzola il latte di cemento ed eliminare con una scopa eventuali detriti depositati durante le operazioni di getto. **Keytite** può essere applicato anche su superfici leggermente umide.

PREPARAZIONE DEL MATERIALE

Keytite può essere applicato su calcestruzzo, metallo, PVC con **Cjbond**, adesivo monocomponente esente da solventi pronto all'uso a base di polimeri MS.

Cjbond è disponibile in cartucce da 300 ml.

Dopo l'estrusione si presenta come una pasta tissotropica facilmente applicabile in orizzontale ed in verticale che reticola con l'umidità formando un prodotto elastico ad una temperatura compresa tra +10°C e +40°C.

Per l'utilizzo forare la cartuccia sopra la parte filettata, avvitare l'ugello tagliando a 45° un'apertura del diametro di 5 mm, inserirla in una comune pistola ed estrarre l'adesivo sulla superficie di **Keytite** precedentemente tagliato a misura o direttamente sul calcestruzzo. Pressare quindi **Keytite** al sottofondo muovendolo lentamente in tutte le direzioni per farlo aderire perfettamente in tutti i punti, senza esercitare sforzi di trazione.

Per la formazione di angoli o giunzioni in linea non occorrono procedure particolari; i vari pezzi di **Keytite** devono semplicemente essere accostati in quanto la successiva espansione garantirà una perfetta tenuta all'acqua di spinta.

Pezzi di lunghezza notevole possono essere posti in opera in verticale fissando prima meccanicamente l'estremità superiore di **Keytite** con viti o chiodi e quindi estrudendo una striscia di adesivo direttamente sul sottofondo.

Keytite può inoltre essere fissato anche solo meccanicamente con viti o chiodi posti in successione lungo il nastro ad una distanza l'uno dall'altro non superiore a 25 cm, per garantire un perfetto contatto con il sottofondo.

Il getto di calcestruzzo può essere fatto immediatamente dopo la posa di **Keytite**, se questo è stato fissato meccanicamente con viti e chiodi.

Nel caso **Keytite** venga, invece, fissato con **Cjbond** effettuare il getto dopo 24 ore.

È possibile, eventualmente, anticipare questo tempo (minimo 4 ore dall'incollaggio con **Cjbond**), ma in questo caso raccomandiamo di utilizzare anche viti o chiodi ogni metro per impedire che **Keytite** possa muoversi durante il getto.

Lo spessore del getto a protezione di **Keytite** non dovrà essere inferiore agli 8 cm.

Pulizia

Gli attrezzi sporchi di **Cjbond** fresco possono essere puliti con i comuni solventi (Acetato di Etile, Benzina, Toluolo). Dopo completa reticolazione, la pulizia può essere fatta solo meccanicamente.

AVVERTENZE

• **Keytite** non può essere posato se la struttura, al momento dell'applicazione del nastro, è immersa in acqua. Provvedere ad eliminare dalla superficie l'eventuale acqua libera ed attendere qualche ora prima di procedere alla posa.

• **Keytite** non può essere utilizzato se la superficie di posa è fortemente contaminata da acidi o solventi.

CONFEZIONI

Rotolo da 25 mt

CARATTERISTICHE TECNICHE:

Rigonfiamento in acqua: dopo 24 h ca. il 45%
dopo 2 gg ca. il 70%
dopo 3 gg ca. il 82%
dopo 4 gg ca. il 120%

Impermeabilità: fino a 5 atm

Allungamento sec. ASTM 638-M-89(%): 70-100

Durezza shore sec. DIN 53505: 25-30

Consumo di Cjbond: ca. 300 ml per 5 mt di Keytite

Dimensioni: 20x5

Proprietà principale: espande quando viene a contatto con acqua

IMMAGAZZINAGGIO

Conservare in luogo asciutto ad una temperatura compresa tra +10°C e +40°C.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti schede tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto all'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato.