



Sistemi di  
Impermeabilizzazione,  
deumidificazione,  
idrofugazione



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

**Dal Progetto al Cantiere**

## Profilati in PVC – WSP/WSPE

### PROFILATI A TENUTA IDRAULICA PER GIUNTI DI RIPRESA DI GETTO

**Descrizione** I profili WSP/WSPE sono preformati piatti in PVC con alette e peduncoli d'ancoraggio al cls che vanno impiegati in tutti i giunti di ripresa non soggetti a significativi movimenti per garantire l'assoluta impermeabilità da infiltrazioni o percolamenti.

#### Vantaggi/ caratteristiche

La ripresa di getto tra calcestruzzo fresco ed indurito è sempre una discontinuità strutturale attraverso la quale possono avvenire perdite o infiltrazioni d'acqua. L'utilizzo di profili WSP/WSPE garantisce la costante tenuta idraulica in presenza continua e non di acqua anche a medie pressioni.

È possibile la saldatura di diversi elementi tra di loro, direttamente in cantiere, per saldatura a caldo.

**Indicazioni di impiego** I Profilati WSP/WSPE si utilizzano per realizzare la tenuta idraulica, anche in pressione, delle riprese di getto in tutte le opere in c.a. poste sotto quota e soggette a pressioni idrostatiche anche significative come:

- Fondazioni in genere
- Locali interrati
- Gallerie
- Serbatoi
- Dighe
- Vasche
- Piscine
- Muri controterra
- Grandi opere

#### Metodo d'uso

Il profilo WSP viene posizionato centralmente al giunto, ancorando opportunamente le ali all'armatura con filo di ferro o apposite graffe a clip in modo da assicurare stabilità al momento del getto, evitando pieghe. Una metà viene annegata nella 1° fase di getto del cls., la parte rimanente viene inglobata nel successivo getto di chiusura o completamento. Per riprese di getto di platee e muri perimetrali dove il profilo va posizionato a filo esterno, utilizzare la serie WSPE, con una faccia annegata nel C.A. e l'altra sul fondo cassero.

#### Avvertenze

Si raccomanda di vibrare con particolare cura il getto nella parte immediatamente contigua al profilato onde ottenere un'ottimale compattazione del calcestruzzo, facendo attenzione a non spostare con il vibratore il profilato dalla sua posizione. Potrebbe essere necessario per la geometria dell'opera effettuare giunzioni fra i profilati (esempio: a **T**, a **L** ecc.).

La saldatura testa a testa dovrà prevedere innanzitutto il taglio netto e deciso dei bordi che dovranno fra loro congiungersi. La saldatura dovrà avvenire attraverso l'impiego di una lama calda (elettrica) che scaldandone i lembi provocherà la loro fusione e l'accoppiamento.



Sistemi di  
Impermeabilizzazione,  
deumidificazione,  
idrofugazione



Certified Quality System since **FEBRUARY 1993**

## Dal Progetto al Cantiere

Confezioni Rotoli da 50 mt.

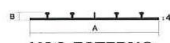
### Caratteristiche tecniche (valori tipici)

#### SERIE WSP



USO INTERNO

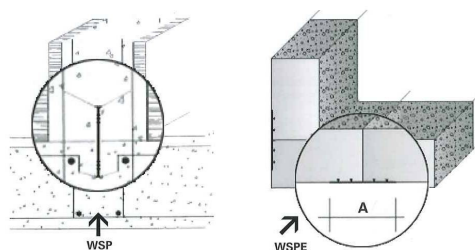
#### SERIE WSPE



USO ESTERNO

CODICE	A (mm)	B(mm)	IMBALLO (m)
WSP 150	150 mm	2,5 mm	RT 50 m
WSP 180	180 mm	2,5 mm	RT 50 m
WSP 200	200 mm	2,5 mm	RT 25 m
WSP 215	215 mm	3,0 mm	RT 50 m
WSP 250	250 mm	3,5 mm	RT 25 m
WSB 300	300 mm	3,5 mm	RT 25 m

CODICE	A (mm)	B(mm)	IMBALLO (m)
WSPE 200	200 mm	16 mm	RT 20 m
WSPE 250	250 mm	16 mm	RT 15 m



CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI	METODO
DUREZZA	Sh. A 15''	70/75 ±2	ISO 868
PESO SPECIFICO	g/cm <sup>3</sup>	1.40±0.03	ISO 1183
CARICO A ROTTURA	N/mm <sup>2</sup>	>12	ISO 527
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	%	>340	ISO 527
TEMPERATURA DI IRRIGIDIMENTO	°C	-32 ±4	ISO 458/2
STABILITA' TERMICA A 200 °C	Min.	80 ±5'	ISO 182/A
INFIAMMABILITA'	classe	V0	UL94
RESISTENZA AGLI OLI	Normale resistenza in caso di contatto di breve durata, non adatto a immersioni di lunga durata		

#### WSP

Pressione idrostatica <0,5 atm  
Dilatazione assiale <10 mm  
Movimento trasversale <5 mm

#### WSPE

Pressione idrostatica > 1-2 atm  
Dilatazione assiale > 10-20 mm  
Movimento trasversale >5-10 mm

**Indicazioni di pericolo** Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito [www.tecnochem.it](http://www.tecnochem.it) dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.

Edizione: 01/2006  
Data revisione: 03/2014

Nr. rev.: 1

PROFILATI IN PVC – WSP/WSPE  
pag. 2/2

**TECNOCHEM ITALIANA S.p.A.**  
24030 BARZANA (BERGAMO) ITALY – VIA SORTE 2/4,  
TEL. \*\*39 035 55.48.11 – TELEFAX \*\*39 035 55.48.16  
E-mail: [info@tecnochem.it](mailto:info@tecnochem.it) - [www.tecnochem.it](http://www.tecnochem.it)