

# ACQUA SCUDO TAPE - ST 201 PF

NASTRO PREFORMATO E PERFORATO ALTAMENTE DEFORMABILE PER  
L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI GIUNTI DI COSTRUZIONE E DILATAZIONE.

COD. ST201PF-20  
Rotoli da 20 m

**ACQUA SCUDO TAPE – ST 201 PF** è un nastro sintetico flessibile a base di poliolefine, impermeabile, altamente deformabile e resistente ai raggi UV, dotato di perforazione lungo i bordi per una solida adesione al supporto in calcestruzzo mediante la compenetrazione dello stucco epossidico INTEGRA RIPRESA – RP 460. Il sistema impermeabilizzante così formato sopporta una elevata deformazione delle strutture, anche in presenza di pressione idraulica positiva, risultando efficace nel trattamento di:

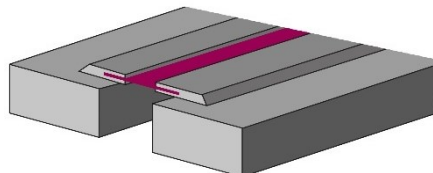
- giunti di costruzione e dilatazione di strutture idrauliche (canali, vasche, serbatoi, piscine, condutture ecc)
- giunti di dilatazione verticali di edifici civili ed industriali
- giunti tra elementi prefabbricati
- impermeabilizzazione in spinta positiva di fessure in strutture interrato
- scossalina di drenaggio nella posa di giunti stradali

# ACQUA SCUDO TAPE - ST 201 PF

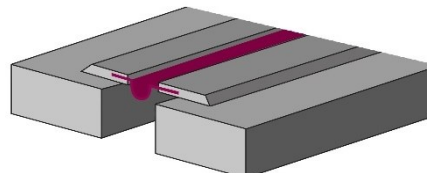
## INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

Il sistema può essere impiegato sia in condizioni di immersione continua, con pressione massima di 1,5 bar, sia esposto all'atmosfera.

In caso di elevati movimenti di lavoro del giunto il nastro **ACQUA SCUDO TAPE - ST 201 PF** dovrà essere applicato con adeguato risvolto all'interno del varco, comunemente denominato "ad omega", utile anche ad evitare l'antiestetico corrugamento del nastro nelle fasi di contrazione del giunto con posa piana.



Schema di applicazione per piccoli movimenti di lavoro



Schema di applicazione per elevati movimenti di lavoro

Per il trattamento di giunti sottoposti a pressione idraulica negativa (es. giunti in galleria o all'intradosso di solette ed impalcati) è necessaria l'installazione di adeguata scossalina metallica ben ancorata al supporto a contenimento della deformazione verso l'interno della struttura del nastro **ACQUA SCUDO TAPE - ST 201 PF**.

Nel caso di applicazione in strutture idrauliche si consiglia di applicare una protezione meccanica per proteggere **ACQUA SCUDO TAPE - ST 201 PF** dal trasporto di corpi solidi, situazione ricorrente nelle strutture idrauliche.

## INDICAZIONI PER L'UTILIZZO

Larghezza	Totale 200mm – Utile 150 mm
Spessore	1 mm
Colore	Grigio
Saldabilità	Sì, con pistola termica a +340°C
Resistenza alla temperatura min/max	-30°C / +90°C
Durezza Shore A	Ca. 87
Confezione	Rotoli da 20 m
Stoccaggio	12 mesi nelle conf. originali, conservate in luogo fresco ed asciutto. All'apertura dell'imballo, il prodotto deve essere applicato entro 2 mesi.
Resistenza chimica alle principali sostanze	Acqua dolce, salata e industriale. Soluzioni in acqua di acido cloridrico, acido solforico, acido citrico, acido lattico, ipoclorito di sodio.

## CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

Proprietà	Metodo di prova	Valore	Limiti di accettazione
Resistenza a trazione longitudinale	DIN EN 12311-2	15,0 N/mm <sup>2</sup>	>12,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione trasversale	DIN EN 12311-2	15,0 N/mm <sup>2</sup>	>12,5 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento a trazione longitudinale	DIN EN 12311-2	620%	>500%
Allungamento a trazione trasversale	DIN EN 12311-2	670%	>500%
Pressione di scoppio	Metodo interno	>4,5 bar	-
Resistenza ai raggi UV	DIN EN ISO 4892-3	>6.500 h	-
Reazione al fuoco	DIN ISO 11925-2 EN 13501-1	CLASSE E	-

# ACQUA SCUDO TAPE - ST 201 PF

## MODALITA' DI IMPIEGO

### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Qualora il sistema di impermeabilizzazione del giunto composto da **ACQUA SCUDO TAPE – ST 201 PF + INTEGRA RIPRESA – RP 460** debba essere posizionato a filo della struttura, è necessario prevedere una scarifica della zona di incollaggio per la profondità di ca. 5mm.

Per eventuali ripristini e/o risagomatura del calcestruzzo, utilizzare idonea malta della linea **STRUTTURA**.

In ogni caso, le zone su cui incollare il prodotto dovranno risultare stagionate, asciutte, ben pulite, esenti da olii, grassi e/o residui di precedenti trattamenti. In caso di nuove opere è suggerita la sabbiatura del supporto o altra preparazione equivalente.

Prima di procedere all'applicazione dell'adesivo, accertarsi che il supporto sia accuratamente pulito e privo di sostanze che possano pregiudicare l'adesione.

Per una questione estetica, si consiglia di delimitare il perimetro della zona d'intervento con nastro adesivo da rimuovere a fine lavori.

### MISCELAZIONE DELL'ADESIVO

Dopo aver aperto e ben omogeneizzato le singole confezioni, mescolare accuratamente con miscelatore a basso numero di giri, i componenti A e B dell'adesivo epossidico **INTEGRA RIPRESA – RP 460** fino ad ottenere una miscela omogenea. Si raccomanda di utilizzare sempre kit completi di prodotto, a garanzia del corretto rapporto di miscelazione A+B; a tal proposito, si consideri che alla temperatura di +20°C il prodotto rimane lavorabile per circa 1 ora.

Per maggiori informazioni sul prodotto e sulla pulizia delle attrezzature, consultare la specifica scheda tecnica.

### APPLICAZIONE

Spalmare accuratamente l'adesivo **INTEGRA RIPRESA – RP 460** su entrambi i lembi del giunto da trattare, nello spessore di circa 2mm, servendosi di una spatola metallica ed esercitando la pressione necessaria per il buon riempimento delle porosità. Fare particolarmente attenzione che l'adesivo non vada ad occupare lo spazio vuoto del giunto

Applicare il nastro **ACQUA SCUDO TAPE – ST 201 PF** esercitando una leggera pressione durante il posizionamento, al fine di far fuoriuscire la resina dagli appositi fori lungo i bordi. Si raccomanda di pre-tagliare il nastro nella lunghezza desiderata, per evitare anomali movimenti dopo la posa.

In questa fase il nastro potrà o meno essere applicato con risvolto "ad omega" verso l'interno del giunto, in funzione delle deformazioni di esercizio previste.

Qualora la lunghezza del rotolo non fosse sufficiente ad evitare giunzioni, la saldatura del nastro è possibile mediante pistola ad aria calda tipo Leister o similare (raccomandata 1500W / 340°C) avendo cura di carteggiare preventivamente il sormonto di ca.10 cm e pressando l'accoppiamento con apposito rullo.

Applicare a fresco un secondo strato di adesivo **INTEGRA RIPRESA – RP 460** per il completo inglobamento del nastro nella sola zona perforata, esercitando sulla spatola la pressione necessaria per eliminare ogni eventuale bolla d'aria. Lo spessore di stucco da apporre al di sopra del nastro è di ca. 1-2 mm.

### FINITURA

Per favorire l'adesione di un successivo strato di malta o rasatura, è necessario cospargere la superficie fresca dell'adesivo epossidico con sabbia silicea grossa ed asciutta, il cui eccesso potrà essere eliminato ad indurimento avvenuto.

Qualora sia invece richiesta la finitura a vista, l'adesivo **INTEGRA RIPRESA – RP 460** potrà essere liscio a fresco con spatola metallica, per eventuali sbavature o imperfezioni superficiali possono essere carteggiate ad indurimento avvenuto.

# ACQUA SCUDO TAPE - ST 201 PF

## MODALITA' DI POSA SUGGERITE

Larghezza della parte di nastro non vincolata	5mm	10 mm	15 mm	20 mm	<20 mm
50 mm	P/O	○	○	○	○
60 mm	P/O	○	○	○	○
70 mm	P/O	P/O	○	○	○
80 mm	P/O	P/O	○	○	○
90 mm	P/O	P/O	○	○	○
100 mm	P/O	P/O	P/O	○	○
110 mm	P/O	P/O	P/O	○	○
120 mm	P/O	P/O	P/O	○	○
130 mm	P/O	P/O	P/O	○	○
140 mm	P/O	P/O	P/O	○	○
150 mm	P/O	P/O	P/O	P/O	○

P = posa piana (deformazione di lavoro 15%)

○ = posa ad omega (deformazione illimitata)



## AVVERTENZE

Si raccomanda di eseguire test preliminari di applicazione allo scopo di verificare il processo sul supporto specifico per garantire il migliore risultato tecnico ed estetico.

La qualità dell'applicazione sarà influenzata dall'attrezzatura, degli equipaggiamenti e strumenti adottati, nonché dalle condizioni ambientali di applicazione quali temperatura, umidità relativa e presenza di polveri nell'area di applicazione.

Non applicare in caso di pressioni negative senza scossalina di contrasto.

Non applicare a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C.

Non avviare lavorazioni con rischio di pioggia entro le 24 ore successive al termine.

Non applicare su supporti gelati o a rischio gelo entro le successive 24 ore.

Non applicare su supporti surriscaldati dal sole.

Non disperdere il contenuto nell'ambiente e smaltire i residui secondo le vigenti norme.

## VOCE DI CAPITOLATO

**ACQUA SCUDO TAPE – ST 201 PF** : Nastro sintetico flessibile a base di poliolefine, impermeabile, altamente deformabile e resistente ai raggi UV, dotato di perforazione lungo i bordi per una solidale adesione al supporto in calcestruzzo mediante la compenetrazione dello stucco epossidico **INTEGRA RIPRESA – RP 460** anche in presenza di pressione idraulica positiva, per interventi su giunti di costruzione e dilatazione di strutture idrauliche (canali, vasche, serbatoi, piscine, condutture ecc), giunti di dilatazione verticali di edifici civili ed industriali, giunti tra elementi prefabbricati, impermeabilizzazione in spinta positiva di fessure in strutture interrate, scossalina di drenaggio nella posa di giunti stradali.

Per ulteriori informazioni su voci di capitolato, analisi dei costi, particolari costruttivi e piani di manutenzione contattare l'Ufficio Tecnico di Fibre Net SpA.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.