

# Sitop Ris

Massetto fibrorinforzato con fibre metalliche amorfe, pronto all'uso a resistenza garantita, a ritiro controllato ed a elevata conducibilità termica.

## COMPOSIZIONE E CAMPO D'APPLICAZIONE

**Sitop Ris** è un premiscelato a secco composto da leganti idraulici, aggregati selezionati in curva granulometrica, fibre metalliche ed additivi specifici.

**Sitop Ris** è utilizzato nella realizzazione di massetti interni e massetti interni per pavimenti riscaldati dove è richiesta una resistenza meccanica controllata ed un'elevata conducibilità termica.

**Sitop Ris** può essere utilizzato come massetto ancorato o galleggiante.

**Sitop Ris** non è idoneo per applicazioni all'esterno o massetti esposti all'umidità.

## CICLO APPLICATIVO

**Sitop Ris** non richiede aggiunta di cementi, aggregati o additivi in genere e si mescola con normali betoniere a bicchiere o impastatrici a coclea, anche in continuo. Per la fluidità richiesta impastare **Sitop Ris** con circa 11-12 % d'acqua. Verificare che i supporti siano privi di polvere, vernici, cere o sostanze oleose e preferibilmente con umidità residua inferiore al 2% per evitare di allungare i tempi di asciugatura del massetto. Se è necessario migliorare l'aderenza, si consiglia di applicare sul supporto una boiacca a base di cemento, quindi stendere il massetto sulla boiacca ancora fresca.

Lo spessore minimo non deve essere inferiore a 2 cm. Per supporti in adesione Impastare il prodotto con acqua potabile, seguendo il rapporto indicato fino ad ottenere una consistenza semi asciutta e senza trasudazioni superficiali d'acqua. **Sitop Ris** si applica seguendo le tradizionali fasi di realizzazione dei massetti cementizi, preparazione delle fasce di livello, getto e compattazione dell'impasto, staggiatura e lisciatura finale con fratazzo o mezzi meccanici.

## CERTIFICAZIONI

Sipre Srl assicura la qualità dei suoi prodotti nel rispetto del sistema di certificazione ISO 9001 e attraverso il controllo del processo di produzione. Il prodotto è conforme a quanto previsto nella norma UNI EN 13813 ed è classificato come CT C25 F4.



# Sitop Ris

## DATI TECNICI

Classificazione secondo EN 13813		CT C25 F5
Distribuzione granulometrica	mm	0 – 2,3
Colore		Grigio
Massa volumica della malta fresca	Kg/m <sup>3</sup>	2100
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	Kg/m <sup>3</sup>	1880
Resistenza meccanica a compressione dopo 7 gg	N/mm <sup>2</sup>	> 10,0
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	> 25,0
Acqua d'impasto		11-12%
Resa per cm di spessore	Kg./m <sup>2</sup>	18-19
Resistenza a flessione dopo 28 gg	N/mm <sup>2</sup>	5,0
Conducibilità termica (λ) (valore tabulato UNI EN ISO 10456)	W/m K	1,8
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1
Pedonabilità	Ore	24
Avvertenze Particolari	Non idoneo all'esterno	

## AVVERTENZE GENERALI

**Sitop Ris** dopo l'applicazione va protetto da un'eccessivo asciugamento, specie nei periodi estivi dai fenomeni di rapida evaporazione e forte ventilazione. La posa in opera viene comunque consigliata ad una temperatura compresa da +5 °C a + 30 °C.

**Consumo** : ca. 18-19 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.  
Euro ..... il m<sup>2</sup>.

**Voce di capitolato:** Realizzazione di massetti interni e riscaldati con prodotto cementizio a resistenza garantita. Premiscelato pronto all'uso, ad indurimento ed essiccazione medio rapida, tipo **Sitop Ris** della **Sipre** da impastare con sola acqua, conforme alla UNI-EN 13813, con un consumo di 18-19 Kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.  
Euro ..... il m<sup>2</sup>.

I dati riportati in questa tabella sono ottenuti attraverso prove di laboratorio; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto. L'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La Sipre Srl, si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.

