



# KRONOS

**MASSETTO PRONTO AD ASCIUGAMENTO  
IN TEMPI MEDIO-RAPIDI, A RITIRO COMPENSATO**

## KRONOS

Massetto pronto ad asciugamento in tempi medio-rapidi, a ritiro compensato

PRODOTTO	Massetto premiscelato per la realizzazione di sottofondi interni ed esterni, ad asciugamento in tempi medio-rapidi, a ritiro compensato, costituito da cementi, inerti selezionati in apposita curva granulometrica ed additivi specifici.
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Sacchi da 30 kg ca.</li> <li>· Pallet da 42 sacchi = 1260 kg netti per pallet.</li> <li>· Conservare il prodotto negli imballi originali integri. Non disperdere le polveri. Ai sensi del DM 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampata sul sacco.</li> </ul>
CAMPI DI APPLICAZIONE	<p><b>MASSETTO ANCORATO - Spessore minimo 3 cm (supporti idonei):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri, una fascia perimetrale di adeguata altezza (tipo dBred LF5).</li> <li>· Interporre una rete zincata Ø 2 mm maglia 5 x 5 cm fino a 4 cm di spessore, avendo cura di tenerla sollevata per un terzo dell'altezza totale del massetto.</li> <li>· Prima della posa del massetto trattare la superficie con lattice promotore di aggancio (tipo Edilstik).</li> </ul> <p><b>MASSETTO GALLEGGIANTE - Spessore minimo 4 cm:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Stendere un foglio impermeabile sul sottofondo (PVC, polietilene, materassino acustico impermeabile, ecc.) evitando la formazione di pieghe e sacche. Fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri, una fascia perimetrale di adeguata altezza (tipo dBred LF5).</li> <li>· Interporre una rete zincata Ø 2 mm maglia 5 x 5 cm fino a 5 cm di spessore, avendo cura di tenerla sollevata per un terzo dell'altezza totale del massetto.</li> </ul>
MODALITÀ DI APPLICAZIONE	<p><b>Preparazione del supporto:</b> Il supporto deve presentarsi ben pulito, solido, compatto, resistente, asciutto con umidità relativa inferiore al 2% e non soggetto all'umidità di risalita.</p> <p><b>Lavorazione:</b> Kronos può essere impastato con una betoniera a bicchiere, macchina mescolatrice in continuo, o manualmente. L'impasto dovrà avere una consistenza "terra umida" simile ad un massetto tradizionale. Per l'impasto utilizzare il 7 - 8% d'acqua, pari a circa 2,0 - 2,4 L per sacco da 30 kg, in funzione delle condizioni climatiche. Per l'impasto in betoniera si consiglia di versare prima l'acqua e poi il materiale, facendo girare per massimo 2 minuti, fino al raggiungimento della consistenza desiderata.</p>
CARATTERISTICHE	<p>Premiscelato di tipo tradizionale a base di cemento e sabbie essiccate selezionate, idoneo per la produzione di massetti cementizi a consistenza "terra umida", da utilizzare per la realizzazione di pavimentazioni interne ad alte prestazioni e ad asciugamento rapido.</p> <p>Si tratta di un prodotto che, grazie alla curva granulometrica ed alla quantità di cemento sempre costanti, evita cali volumetrici e ritiri idraulici, permettendo l'utilizzo anche su pannelli radianti mantenendo prestazioni meccaniche elevate, una discreta conducibilità termica ed un'elevata velocità di posa.</p> <p>Utilizzabile su tutti i tipi di solai, con o senza isolamento termico o acustico e su massetti alleggeriti.</p> <p>Una volta asciutto, sul massetto potrà essere applicato qualsiasi tipo di rivestimento (legno, piastrelle ceramiche, moquette, rivestimenti plastici, ecc.).</p>



Thermal Insulation & Chemicals Division



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 - 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 - Fax +39 0535 82970 - [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
■ ISO 9001 ■

CARATTERISTICHE TECNICHE	Peso specifico della polvere:	1570 kg/m <sup>3</sup> ca.	-
	Massetto galleggiante - spessore min. d'applicazione:	4 cm	-
	Acqua d'impasto:	7 - 8% ca.	-
	Granulometria:	0 - 4 mm	-
	Resa per spessore 10 mm:	17 kg/m <sup>2</sup>	-
	Resistenza alla compressione:	C25 ( $\geq 25$ N/mm <sup>2</sup> )	EN 13813
	Resistenza alla flessione:	F5 ( $\geq 5$ N/mm <sup>2</sup> )	EN 13813
	Calpestabilità:	14 ore	-
	Classe di reazione al fuoco:	A1 <sub>n</sub>	EN 13813
	Conducibilità termica $\lambda$ (valore tabulato):	1,35 W/mK	EN 10456
	Tempo utile d'impiego:	45 minuti	-
	<b>Tempi di asciugatura del massetto a spessore <math>\leq 4,0</math> cm:</b> comunque in funzione dello spessore, delle effettive condizioni del piano di posa, ambientali e meteorologiche.		
	Ricopribile con ceramica:	dopo 48 ore	
	Ricopribile con pietre naturali e marmi:	dopo 72 ore	
Ricopribile con legno e simili:	dopo 7 giorni		
<b>N.B:</b> questi tempi sono riferiti ad uno spessore del massetto $\leq 4,0$ cm, ad una temperatura di +23 °C, U.R. 50%, ed una ventilazione $\geq 2$ m/sec.			
AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Posa di fasce perimetrali fonoassorbenti aventi altezza superiore a quella della pavimentazione a finire.</li> <li>· Non applicare a temperature inferiori a +5 °C o con temperature superiori a +35 °C.</li> <li>· Dopo 48 ore dalla posa eseguire giunti di frazionamento in corrispondenza di aperture e comunque per superfici superiori a 25 m<sup>2</sup>.</li> <li>· Non miscelare per più di 2 minuti.</li> <li>· Non aggiungere acqua in fase di indurimento.</li> <li>· Evitare l'esposizione a correnti d'aria.</li> <li>· Prima della posa del parquet verificare che l'umidità residua sia <math>\leq 2\%</math>.</li> <li>· Si consiglia di utilizzare come collante per parquet un collante reattivo a base di silano.</li> <li>· Non aggiungere materiali estranei.</li> <li>· Eventuali interruzioni di getto ad esecuzione delle fasce di livello, dovranno essere eseguite verticalmente al piano di posa.</li> <li>· Eventuali riprese di getto dovranno essere pretrattate con lattice promotore di adesione (tipo Edilstik), ed eseguite "fresco su fresco".</li> <li>· Per valutare qualsiasi applicazione diversa da quanto indicato nelle nostre schede tecniche e nei nostri manuali è indispensabile contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.</li> </ul>		
<p>Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto della presente scheda tecnica. La diffusione, con qualunque mezzo, della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.</p>			



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST KRONOS . Rev 09/2018 . IT



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy  
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . [www.edilteco.it](http://www.edilteco.it) | [info@edilteco.it](mailto:info@edilteco.it)

AZIENDA CON SISTEMA  
DI GESTIONE QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV GL  
■ ISO 9001 ■

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.