

KRONOS AUTOLIV

RASANTE PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE PER APPLICAZIONI A BASSO SPESSORE - 1-10 mm

KRONOS AUTOLIV
Rasante premiscelato autolivellante per applicazioni a basso spessore - 1-10 mm

PRODOTTO	Malta minerale autolivellante premiscelata in polvere, pronta all'uso, ad applicazione manuale e meccanica. **Composizione:** miscela omogenea di aggregati selezionati: quarzo puro con granulometria massima di 0,5 mm, cemento Portland 42.5 e speciali additivi.
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	· Sacchi da 25 kg · Pallet da 48 sacchi = 1200 kg · Si consiglia l'uso entro 9 mesi dalla data di confezionamento. Il prodotto mantiene le proprietà tecniche per oltre 12 mesi se conservato opportunamente (luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo, acqua ed irraggiamento solare diretto). Si raccomanda di utilizzare gli idonei dispositivi di protezione.
CAMPI DI APPLICAZIONE	· Livellamenti, ad alta resistenza, di sottofondi cementizi: forma un supporto idoneo per pavimentazioni a finire in PVC, moquette, parquet laminati, ceramica e resine epossidiche poliuretaniche. · Idoneo per rettifica / livellamento ad alta resistenza di sottofondi realizzati con Politerm® Blu e Isolcap, prima della posa di piastrelle in ceramica, gres porcellanato, gres marmorizzato, pietre naturali e parquet.
CONSUMO / RESA	Ca. 1,6 kg/m^2 per 1 mm di spessore.
VERIFICA DEL SUPPORTO	Le superfici da livellare devono essere: · Piane, pulite, resistenti, compatte e non friabili. · Superfici irregolari o a granulometria accentuata tipo getti in cls (magroni) o massetti in sabbia-cemento: dovranno, preventivamente alla posa con Kronos Autoliv, essere regolarizzate e livellate con idoneo strato di rasatura. · Con dislivelli che non superino 5 mm di altezza e 10 mm di profondità. In caso contrario uniformare precedentemente alla posa di Kronos Autoliv. · Esenti da polvere, sali e sostanze che compromettano la corretta adesione (es: grassi, bitumi, vernici, polveri, gesso, vecchie pitture, ecc.). · Con pH neutro o basico. · Con normale grado di assorbenza di acqua (tra 3% e 6%). · Senza crepe. Sono ammesse fessurazioni capillari dovute alla disidratazione dei massetti in fase di presa. Fessure aventi dimensioni > 0,3 - 0,5 mm non sono ammesse ed andranno eliminate prima della posa di Kronos Autoliv. · Asciutte: l'umidità residua, misurata a 2 - 3 cm di profondità, non dovrà superare il valore del 3%.
PREPARAZIONE DEL SUPPORTO	Dopo aver verificato il supporto come sopra indicato, lo stesso andrà aspirato e trattato con lattice Edilstik come di seguito descritto: · **Superfici a medio assorbimento (tipo massetti isolanti a base di polistirene vergine della linea Edilteco):** applicare Edilstik, diluito in acqua pulita in rapporto 1:1, a tecnologia fresco su fresco, prima della posa di Kronos Autoliv *(per ulteriori informazioni consultare il manuale di posa).* · **Superfici ad alto assorbimento (dal 5% al 8%):** applicare abbondantemente Edilstik, diluito in acqua pulita in rapporto 1:4. Una volta essiccato, procedere alla posa di Kronos Autoliv. · **Superfici a scarso assorbimento:** applicare, omogeneamente, Edilstik puro. Una volta essiccato, procedere alla posa di Kronos Autoliv.

EDILTECO group | 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 | commerciale.italia@edilteco.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

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

PREPARAZIONE DEL PRODOTTO	Mescolare Kronos Autoliv con acqua pulita, nei dosaggi previsti, inserendo prima l'acqua e poi la polvere, mai viceversa. La miscelazione può essere eseguita con: · Trapano a basso numero di giri (max 500 giri/min.) munito di elica (per piccole superfici). · Miscelatore orizzontale tipo Turbomalt. · Macchina intonacatrice opportunamente attrezzata. · Isolcap Mixer 50. Versare i 3/4 dell'acqua d'impasto in un recipiente pulito, aggiungere la polvere e miscelare per circa 3 minuti con macchina a basso numero di giri, aggiungendo gradualmente il resto dell'acqua d'impasto fino ad ottenere una pasta omogenea. Applicare in un'unica soluzione.	
LAVORAZIONE	· **Spessore ottimale:** 5 mm. **Spessore minimo:** 1 mm. **Spessore massimo:** 10 mm. Per spessori superiori a 10 mm stendere Kronos Autoliv 5-30. · **Acqua di impasto:** ca. 5,25 - 5,75 L cad. sacco da 25 kg. · In inverno o con condizioni di basse temperature ed elevato grado di umidità ambientale, l'acqua di impasto si dovrà ridurre di circa 0,5 litri d'acqua per sacco da 25 kg, l'operatore deve comunque valutare caso per caso in fase di posa del prodotto per evitare un sovradosaggio di acqua che genera il fenomeno del bleeding/separazione dei componenti dopo la posa. · L'applicazione non dovrà mai essere eseguita sotto l'azione diretta dei raggi solari, in presenza di forti correnti d'aria, in presenza di vento, e con temperature inferiori a +5 °C o superiori a +35 °C. · L'impasto deve essere steso immediatamente per evitare fenomeni di segregazione. · Non devono essere utilizzati impasti eventualmente segregati nel recipiente di preparazione. · In caso di impasti eseguiti in piccoli recipienti (1 sacco per volta), si raccomanda di prepararli consecutivamente e di stenderli con omogeneità, a distanza di 3 - 4 minuti l'uno dall'altro. · Dopo aver versato l'impasto sul piano di posa, aiutarlo nella stesura con spatola liscia da 60 cm e trattarlo con idoneo rullo frangibolle. · Le operazioni di livellamento vanno eseguite entro un massimo di 4 - 5 minuti dalla stesura, l'operatore dovrà calzare specifiche scarpe con suole dotate di chiodi di almeno 20 mm. · Dopo l'applicazione evitare asciugature troppo rapide, al fine di scongiurare la formazione di crepe e cavillature. In caso di necessità si consiglia di coprire con un telo di polietilene. Si consiglia di effettuare una leggera bagnatura quando l'impasto diventa calpestabile.	
AVVERTENZE	· Non utilizzare Kronos Autoliv all'esterno come strato finale e per superfici sottoposte a traffico pesante. · Desolidarizzare la malta livellante da superfici assorbenti (intonaci, murature perimetrali ecc.) mediante l'utilizzo di idonee bandelle perimetrali. · In caso di riscaldamenti radianti a pavimento, chiudere l'impianto almeno 24 ore prima della posa di Kronos Autoliv e riaccenderlo solo dopo la completa essiccazione. · Rispettare gli eventuali giunti presenti sul piano di posa.	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Aspetto fisico:	polvere
	Colore:	grigio chiaro
	Temperatura di decomposizione:	-
	Massa volumica apparente:	≈ 2010 kg/m^3
	Tossicità:	no
	Infiammabilità:	no
	Acqua d'impasto:	≈ 5,25 - 5,75 L cad. sacco 25 kg
	Durata dell'impasto (pot life):	≥ 30 minuti
	Temperature limite di applicazione:	da +5 °C a +35 °C
	Pedonabilità:	≈ 24 ore
	Attese per posa:	ceramica e cotto: ≈ 24 ore parquet, resilienti e pietre naturali: ≈ 7 giorni
	Adesione su calcestruzzo (28 gg):	≥ 0,5 N/mm^2
	Aderenza al supporto dopo ciclo gelo / disgelo (28 gg):	≥ 0,5 N/mm^2

EDILTECO group | 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 | commerciale.italia@edilteco.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

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

CARATTERISTICHE TECNICHE	Reazione al fuoco:	A1	
	Rilascio di sostanze corrosive:	CT	
	Resistenze meccaniche:	resistenza alla compressione:	C30 - *(30.000 kPa)*
		resistenza alla flessione:	F6
		resistenza all'usura (Bohme):	A4
	Assorbimento acustico:	NPD	
	Conducibilità termica:	0,9 - 1,0 W/mK	
	Resistenza chimica:	NPD	
	Isolamento acustico:	NPD	
	Permeabilità all'acqua:	≤ 0,25 kg/m^{2}h$^{1/2}$	
	Permeabilità al vapore acqueo:	Sd=1m ca.	

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.

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 | commerciale.italia@edilteco.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV ISO 9001

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