

Malta rapida antiritiro multiuso per riempimenti, fissaggi e riparazioni**Descrizione del prodotto**

Malta rapida fibrorinforzata con tecnologia SCT (Shrinkage Control Technology) a controllo del ritiro, ad alta lavorabilità, tixotropia, plasticità ed elasticità, traspirante ed igroscopica, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) e completamente riciclabile a fine vita, ideale per riempimenti, stuccature, fissaggi non strutturali, riparazioni di intonaci o indicato per la rapida ricostruzione anche a spessore di cornici, marcapiani o elementi decorativi di facciata in genere.

Caratteristiche importanti:

- per interni ed esterni
- per uso in orizzontale o in verticale
- verniciabile entro 60 minuti dalla posa
- non ritira ed evita la comparsa di cavillature in corrispondenza dell'interfaccia con l'intonaco o la muratura esistente

Kiudi BuKi ha un bassissimo ritiro in fase plastica, ottima adesione al supporto anche se liscio e poco assorbente, ottima resistenza all'abrasione ed una notevole durabilità agli agenti atmosferici. E' traspirante, ha ottime capacità igroscopiche, non forma barriera al vapore, ha un basso contenuto di sali idrosolubili, un bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC), non contiene solventi o sostanze nocive per la salute ed è completamente riciclabile a fine vita.

Campo di applicazione

I principali campi di impiego / applicazione sono in seguito riassunti:

- riparazione veloce di buchi nell'intonaco civile o nella muratura conseguenti alla rimozione di scaffali, mensole, mobili a parete, battiscopa, coprifilo di porte ecc.
- fissaggio rapido, in alloggiamenti in muratura, di scatole di derivazione o di montaggio di componenti elettrici
- riempimento rapido di tracce in muratura o intonaco rifinibili e tinteggiabili entro 60 minuti dalla realizzazione
- riempimento / stuccatura di crepe dopo la loro apertura, preliminare alla ritinteggiatura
- ricostruzione di profili di intonaco, cornici, marcapiani, spigoli o altri elementi decorativi anche a spessore
- aggiunta a intonaci o rasanti a base di leganti idraulici (calce, calce e cemento, calce idraulica, calce idraulica naturale) per velocizzarne il tempo di presa e di indurimento, per compensare il rallentamento di indurimento dovuto alle basse temperature, per aumentare gli spessori applicabili, per ridurre i tempi di attesa tra una mano e l'altra.



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

Kiudi BuKi può essere dipinto con pitture alla calce, ai silicati, silossaniche o acriliche o in alternativa con finiture minerali in polvere o in pasta bianche o colorate nella massa, preferibilmente permeabili al vapore. E' rifinibile anche con carta da parati o rivestimenti ceramici o lapidei a parete.

Preparazione dell'impasto

Aggiungere solo ed esclusivamente acqua pulita in ragione di circa 7 litri per sacco. Miscelare a mano o con trapano a basso numero di giri. Evitare tempi di miscelazione superiori ai 3 minuti.

Applicazione

Preparazione del supporto:

Rimuovere polvere o altro residuo di demolizione, eventuali efflorescenze saline, fuliggine, materiale organico, muffe o muschio, parti inconsistenti, olii, grassi ed assicurarsi della consistenza della muratura e/o della coesione ed adesione dell'intonaco alla parete.

Applicazione:

Applicare con spatola o cazzuola a spessori fino a 5 cm per mano sia in orizzontale che in verticale. Se si opera in verticale agire dal basso verso l'alto. Dopo circa 20-30 minuti dall'impasto il prodotto inizia la fase di presa e consente la realizzazione di mani successive. Riempire prima eventuali spigoli vivi ed in seguito l'intero vuoto. Dopo i primi 30 minuti dall'applicazione e fino alle 24 ore, il prodotto applicato può essere rifinito / raschiato con frattazzo in spugna, frattazzo metallico a coltello, spatola o sagomato con spatola o bisturi ed in seguito rifinito con pittura.

Avvertenze

Non idoneo per:

- fissaggi portanti o a valenza strutturale

Pareti bagnate: non applicare su pareti o supporti impregnati di acqua o interessati da abbondante umidità di risalita ed evitare il contatto tra acqua meteorica e materiale nella prima settimana dall'applicazione.

Protezione dal gelo: non applicare a temperature inferiori a 5°C e proteggere il materiale applicato dal gelo nelle prime 48/72 ore dall'applicazione. L'uso di additivi anticongelanti è inefficace e potrebbe pregiudicare la lavorabilità, le prestazioni e la durabilità del prodotto in opera. Le basse temperature (<10 °C) rallentano lo sviluppo della presa e allungano i tempi di indurimento del prodotto in opera.

Alte temperature/supporti assorbenti: in presenza di elevate temperature, di forte ventilazione o di murature o intonaci di fondo molto assorbenti, adottare tutte le precauzioni al fine di impedire una troppo rapida asciugatura del prodotto e un suo ridotto intervallo di lavorabilità. Evitare l'impiego in pieno sole.

Supporti poco puliti o poco consistenti: evitare l'applicazione su supporti poco coesi, polverulenti, con efflorescenze saline, con residui di fuliggine, muffa o altre sostanze organiche, sporchi di olio o grasso, o non adeguatamente aggrappati alla muratura. Procedere all'occorrenza alla pulizia e/o al consolidamento del supporto mediante **Ralk Primer K** o altri primer acrilici o di silicato di etile.

Conservazione: 12 mesi (in confezione originale integra e in luogo coperto ed asciutto)

Dati e caratteristiche

Conformità

UNI EN 998-1

Classificazione: GP-CSIII-W0



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.ralk.com - email: info@ralk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

Kiudi BuKi

Compatibilità ambientale

Natura del prodotto: inorganica

Natura degli inerti: minerali, inorganici

Contenuto in riciclati: nessuno

Smaltimento: in discarica come materiale inerte (rifiuto non pericoloso)

VOC: TVOC 28 giorni < 5 µg/m³


Maggiori informazioni sui VOC di **Kiudi BuKi** (*) a confronto con i limiti previsti dalla classe EC1 plus - GEV EMICODE

Parametro	Concentrazione (mg/m ³)	Limiti EC1 plus
TVOC 3 days (EN 16516)	< 5	≤ 750
TVOC 28 days (EN 16516)	< 5	≤ 60
TSVOC 28 days (EN 16516)	< 5	≤ 40

(*) tutti i valori di emissione relativi ai singoli parametri previsti dal GEV – EMICODE rientrano nei limiti previsti per la classe EC1 plus.


Certificazione LEED dell'edificio

Kiudi BuKi partecipa all'ottenimento dei crediti sotto indicati:

	Qualità Ambientale Interna (EQ)
	Credito EQ (materiali basso emissivi) 1-3 punti

Certificazione di qualità e sostenibilità ARCA

Kiudi BuKi concorre all'ottenimento dei crediti sotto indicati:

	Edilizia Sostenibile (ES)
	Credito ES.3 A1 (materiali basso emissivi) 2 punti

Fornitura

In sacchi da 25 Kg

Voce di capitolato

Riempimenti, stuccature, fissaggi non strutturali, riparazioni di intonaci o rapida ricostruzione, anche a spessore, di cornici, marcapiani o elementi decorativi di facciata in genere realizzati con malta rapida fibrorinforzata con tecnologia SCT (Shrinkage Control Technology) a controllo del ritiro, ad alta lavorabilità, tixotropia, plasticità ed elasticità, traspirante ed igroscopica, a bassissimo contenuto di sostanze organiche volatili (VOC) e completamente riciclabile a fine vita tipo **RALLK Kiudi BuKi** ideale per riparazione veloce di buchi conseguenti alla rimozione di scaffali, mensole, mobili a parete, battiscopa, coprifilo di porte; fissaggio rapido di scatole di derivazione o di montaggio di componenti elettrici in alloggiamenti in muratura; riempimento



RALLK S.r.l. - via Pastrengo 21, 20159 Milano (MI) – tel. 02 72023988 - www.rallk.com - email: info@rallk.com

Prodotto destinato ad uso professionale. L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati e le informazioni riportate rappresentano lo stato attuale delle conoscenze. RALLK S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune alle informazioni ed ai dati tecnici riportati.

rapido di tracce in muratura o intonaco rifinibili e tinteggiabili entro 60 minuti dalla realizzazione; riempimento e/o stuccatura di crepe dopo la loro apertura, preliminarmente alla ritinteggiatura; ricostruzione di profili di intonaco, cornici, marcapiani, spigoli o altri elementi decorativi anche a spessore; aggiunta a intonaci o rasanti a base di leganti idraulici (calce, calce e cemento, calce idraulica, calce idraulica naturale) per velocizzarne il tempo di presa e di indurimento, per compensare il rallentamento di indurimento dovuto alle basse temperature, per aumentare gli spessori applicabili, per ridurre i tempi di attesa tra una mano e l'altra; caratterizzata da tempi di presa in condizioni standard pari a 20 minuti, classe CSIII di resistenza meccanica a compressione, resistenza meccanica a compressione pari a 5 N/mm², adesione maggiore di 0,3 N/mm², coefficiente di permeabilità al vapore (μ) inferiore a 14, massa volumica in malta plastica pari a circa 1750 Kg/m³, resa pari a 18,5 litri di malta per sacco, pH maggiore di 10,5 e classe A1 di reazione al fuoco.

Dati tecnici

Granulometria (UNI EN 1015-1)	da 0 a 0,8 mm
Acqua d'impasto	0,28 l/Kg (7 l/sacco)
Massa volumica malta plastica (UNI EN 1015-11)	1750 Kg/m³
Resa (m ³ di impasto fresco / tonnellata polvere)	0,75 m³/ton
Resa (litri di impasto fresco / sacco)	18,5 l/sacco
Consumo	1,4 Kg/(m² mm)
Tempo inizio / fine presa	20 minuti (a 20 °C)
	40 minuti (a 10 °C)
	10 minuti (a 30 °C)
Adesione (rif. UNI EN 1015-12)	> 0,3 N/mm²
Modulo elastico	3200 MPa
Resistenza a compressione (UNI EN 1015-11)	Classe CS III (3,5 ÷ 7,5 N/mm²)
Assorbimento d'acqua per capillarità (UNI EN 998-1)	W0
Calore specifico	1000 J/(Kg °K)
Resistenza alla diffusione del vapore (UNI EN 1015-19)	$\mu \leq 15$
Conducibilità termica (valore tabulato secondo EN 1745:2002 Prosp.A.12)	($\lambda_{10, dry}$) 0,72 W/(m °K)
Reazione al fuoco	Classe A1
pH	> 10,5

