

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione: 2	Versione: 4
BK-Mal 420	RZ-TLP-044-02	Data: 07.10.2025.
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

Nome commerciale del prodotto: BK-Mal 420

Dati sul produttore:

Banja Komerc Bekament DOO

Kralja Petra Prvog 132

Arandjelovac

tel. 034-6777-500

fax. 034-6777-505

e-mail: komercijala@bekament.com

Contatto per la realizzazione di TLP:

e-mail: laboratorija@bekament.com

2. DESCRIZIONE E CAMPO DI APPLICAZIONE

BK-Mal 420 è una malta bastarda destinata al rivestimento meccanico e manuale di pareti interne ed esterne in mattoni, blocchi, calcestruzzo aerato (gasbeton), calcestruzzo, lastre di calcestruzzo, ecc. Il prodotto è caratterizzato da elevate resistenze meccaniche e una buona adesione alla base, per cui questo tipo di malta è particolarmente idoneo su posti dove in seguito verranno installati elementi murari più pesanti.

3. COMPOSIZIONE

Composizione chimica: Cemento grigio, calce, additivi e riempitivo minerale.

Sostanze pericolose: In conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele pericolose, con cui è legislativamente introdotto il sistema di classificazione ed etichettatura CLP/GHS, i componenti del sistema cemento Portland grigio e calce presentano sostanze pericolose e sono classificati come prodotti pericolosi con l'etichetta: Pericolo.

4. CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa sfusa, g/dm³	1200-1400
Densità della malta indurita, g/dm³ (EN 1015-6)	1300-1400
Resistenza alla compressione, MPa (EN 1015-11)	≥ 2.5 classe CS II secondo EN 998-1
Resistenza alla flessione, MPa (EN 1015-11)	≥ 1.5
Adesione alla base di calcestruzzo, MPa (EN 1015-12)	≥ 0.3
Coefficiente di assorbimento capillare d'acqua,	≤ 0.4 classe W _c 1 secondo EN

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione: 2	Versione: 4
BK-Mal 420	RZ-TLP-044-02	Data: 07.10.2025.
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

kg/m²min^{0,5} (EN 1015-18)	998-1
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo-μ (EN 1015-19)	≤15
Consumo approssimativo, kg/m²/cm dello spessore dello strato	~12-13
Confezione, kg	35

5. ALTRE CARATTERISTICHE

Aspetto : Polvere grigia

Valore della malta umida pH 11-13

6. BASE

La superficie su cui viene applicata la massa deve essere solida, pulita e asciutta, priva di parti poco aderenti, macchie di grasso, ecc. Le superfici idonee sono tutte le superfici in calcestruzzo (vecchie di almeno un mese), muro di mattoni e blocchi, gasbeton e simili.

Il riempimento di vuoti maggiori e il livellamento in spessori maggiori devono essere effettuati con lo stesso prodotto BK-Mal 420, con il procedimento applicativo multistrato con rete di rinforzo interstrato.

Nel caso di applicazione di malta su pareti in mattoni e blocchi non è necessaria la preparazione preliminare della base.

Nel caso di superfici in calcestruzzo lisce, sulle quali di solito è presente olio residuo proveniente dai casseri, è necessario pulire l'olio residuo sotto un getto di acqua calda, e poi eseguire una primerizzazione con BK-Beton Kontakt al fine di ottenere una migliore adesione della malta alla base. In caso di intonacatura di superfici molto assorbenti o non uniformemente assorbenti (blocchi di gasbeton), è necessario primerizzare con BK-Nivelator, per uniformare l'assorbenza ed evitare la comparsa di fessurazioni sulla malta, dovute ad un'asciugatura non uniforme. In alternativa, in entrambi i casi, la preparazione della base può essere effettuata applicando preventivamente il prodotto BK-Mal 420 diluito.

7. PREPARAZIONE ED APPLICAZIONE

Prima di iniziare l'intonacatura deve essere completata la chiusura delle fughe larghe e profonde e delle aperture degli impianti elettrici e di altro tipo. La preparazione della malta viene eseguita a macchina, mescolando la malta secca con 22-24% di acqua (circa 7 litri di acqua per 30 kg di polvere). La malta di solito viene applicata in due fasi, con la tecnica del fresco su fresco con macchina in modo bruco sulla base precedentemente preparata e asciutta, dello spessore di min 10 mm e massimo 25mm. Nel caso che siano necessari gli

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione: 2	Versione: 4
BK-Mal 420	RZ-TLP-044-02	Data: 07.10.2025.
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

spessori maggiori di malta, è opportuno applicare il primo strato di malta in uno spessore di 25 mm e poi applicare sul materiale fresco la rimanente quantità di malta per uno spessore totale massimo di 40 mm. Dopo l'applicazione, la malta viene livellata con un profilo-guida ad H. Dopo un certo tempo, a seconda delle condizioni del luogo di posa (solitamente un paio d'ore), l'intonaco viene rifinito con un apposito attrezzo (raschietto, piranha, ecc.).

Durante la posa, la temperatura ottimale dell'aria e della base dovrebbe essere compresa tra +5 °C e +30 °C. La malta deve essere protetta dall'essiccazione troppo rapida, dato che in condizioni di alte temperature e correnti d'aria possono verificarsi fessurazioni superficiali. Non è consentito il riscaldamento diretto della malta perché la malta deve indurire in modo uniforme. Il tempo di asciugatura della malta prima della successiva lavorazione è di min. 10 giorni per cm di spessore dell'intonaco.

8. PULIZIA DI UTENSILI

Subito dopo l'uso, i tubi di trasporto e gli altri strumenti devono essere lavati accuratamente con acqua. Al fine di una pulizia facilitata, la malta non deve rimanere nel tubo per più di 30 minuti. Se l'utensile non viene lavato subito dopo l'uso, rimuovere meccanicamente i residui induriti.

9. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Trasportare il materiale in sacchi chiusi. Durante il lavoro, assicurare una buona ventilazione se utilizzato in ambienti chiusi. Durante il lavoro con la massa umida, proteggere gli occhi e la pelle a causa di reazione alcalina. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Conservare il materiale in locali asciutti su bancali, al riparo dall'umidità.

Data di scadenza: 12 mesi.

10. PROTEZIONE PERSONALE

Protezione delle vie respiratorie: Non necessaria se i locali sono ben ventilati..

Protezione delle mani e del corpo: In caso di contatto ripetuto con la pelle si consiglia l'uso preventivo di guanti protettivi. Usare abiti da lavoro con maniche lunghe e pantaloni.

Protezione degli occhi: Usare preventivamente occhiali protettivi per proteggersi dalla polvere e dalla malta bagnata.

11. INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE

In conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele pericolose, con cui è legislativamente introdotto il sistema di classificazione ed etichettatura CLP/GHS, i

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione: 2	Versione: 4
BK-Mal 420	RZ-TLP-044-02	Data: 07.10.2025.
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

componenti del sistema cemento Portland grigio e calce presentano le sostanze pericolose e i prodotti sono caltificati come prodotti pericolosi con l'etichetta: Pericolo.



Pericolo

Irritazione cutanea, categoria 2: H315

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1: H317

Lesioni oculari gravi, categoria 1: H318

Tossicità specifica per un organo target – esposizione singola, irritazione delle vie respiratorie, categoria 3: H335

H-indicazioni:

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare reazioni cutanee allergiche.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

P-indicazioni:

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/protezione per gli occhi/protezione del viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

P333+P313 In caso di irritazione o eruzione cutanea: chiedere consiglio/osservazione medica.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Rimuovere lenti a contatto, se esistono e se è possibile farlo. Continuare a sciacquare.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: Portare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione che renderà più facile la respirazione.

12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

Sulla base dell'esperienza e delle informazioni esistenti, non sono noti effetti negativi sulla salute con un uso corretto. Prevenire lo scarico incontrollato in fognature e corsi d'acqua.

13. SMALTIMENTO

In conformità con le normative locali/regionali/europee/nazionali.

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione: 2	Versione: 4
BK-Mal 420	RZ-TLP-044-02	Data: 07.10.2025.
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

14. ALTRE INFORMAZIONI

Se l'esecutore di lavori durante la posa in opera del materiale rileva un difetto estetico o applicativo, è tenuto a sospendere i lavori ed informarne il produttore, il quale prima possibile procederà con l'esame del reclamo. I reclami inviati al produttore dopo la posa in opera di gran parte o dell'intera quantità di materiale e riguardanti le caratteristiche suddette, non ne possono essere oggetto di reclamo.

15. NOTA

Banja Komerc Bekament DOO esegue il controllo dei prodotti attraverso i propri laboratori, nonché i test regolari in laboratori certificati. La scheda tecnica è il prodotto delle nostre conoscenze e delle precedenti esperienze pratiche che dovrebbe servire come raccomandazione a tutti gli utenti per ottenere i migliori risultati. Se le condizioni meteorologiche ed altre sono diverse da quelle indicate nelle nostre istruzioni, le nostre istruzioni devono essere prese come linee guida generali, senza alcuna garanzia per la posa.

Banja Komerc Bekament DOO non si assume responsabilità per danni causati da uso improprio o da errata selezione dei prodotti, nonché per lavori di scarsa qualità. Si presume che l'esecutore di lavori abbia padroneggiato le tecniche di posa e utilizzo dei vari prodotti.

Quanto scritto non ci obbliga in nulla.

Il presente documento sostituisce tutte le versioni precedenti che sono considerate non valide alla data specificata.

Data di redazione: 07.10.2025.

Versione precedente: Versione 2.3 – 24.12.2021.

Modifiche: Capitolo: 4