

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione: 2	Versione: 5
BK-Mal 220	RZ-TLP-044-01	Datt: 07.10.2025
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

Nome commerciale del prodotto: BK-Mal 220

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 220 è una malta bastarda destinata al rivestimento meccanico e manuale di pareti interne in mattoni, blocchi, calcestruzzo aerato (gasbeton), calcestruzzo, ecc. Il prodotto è applicabile per strutture sanitarie, ambienti potenzialmente umidi e anche per superfici su cui verrà installata la ceramica.

3. COMPOSIZIONE

Composizione chimica: Cemento grigio, calce idrata, additivi e carica 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, il componente 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)	1200-1300
Resistenza alla compressione, MPa (EN 1015-11)	≥ 2.0 classe CS II secondo EN 998-1
Resistenza alla flessione, MPa (EN 1015-11)	≥ 1.0
Adesione alla base di calcestruzzo, MPa (EN 1015-12)	≥ 0.2
Coefficiente di assorbimento capillare d'acqua, kg/m²min^{0,5} (EN 1015-18)	≤ 0.4 classe W _c 1 secondo EN 998-1

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione: 2	Versione: 5
BK-Mal 220	RZ-TLP-044-01	Datt: 07.10.2025
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo-μ (EN 1015-19)	≤ 15
Consumo approssimativo, kg/m²/cm spessore strato	$\sim 12-13$
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, di calcestruzzo aerato (gasbeton) e simili. Il riempimento di vuoti maggiori ed il livellamento di spessori maggiori dovranno essere effettuati con lo stesso prodotto BK-Mal 220, utilizzando un processo applicativo multistrato con rete di rinforzo interstrato.

Nel caso di applicazione di intonaco su pareti in mattoni e blocchi non è necessaria la preparazione preliminare del supporto.

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 base può essere preparata applicando preventivamente la malta BK-Mal 220 diluita.

La preparazione della base mediante l'applicazione di BK-Mal 220 diluito è consigliata nei casi di applicazione della malta su muri in materiali misti, muri in pietrisco, ecc.

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 si applica a macchina, mescolando la malta secca con 22-24% di acqua (circa 7 litri di acqua per 30 kg di polvere).

La malta viene applicata in due fasi, con la tecnica del fresco su fresco con macchina al bruco sulla base precedentemente preparata e asciutta, dello spessore di min 10 mm e massimo 25mm. Nel caso che siano necessari gli spessori maggiori di malta, è opportuno

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione: 2	Versione: 5
BK-Mal 220	RZ-TLP-044-01	Datt: 07.10.2025
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

applicare il primo strato di malta in uno spessore di 25 mm e poi applicare 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 della malta.

8. PULIZIA DI UTENSILI

Subito dopo l'uso, i tubi di trasporto e gli altri strumenti devono essere lavati accuratamente con acqua. Per facilitare la pulizia 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: In caso di forti polveri, utilizzare una maschera protettiva.

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

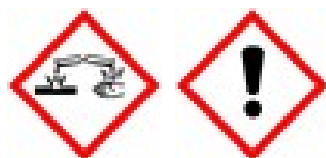
Protezione degli occhi: Usare preventivamente occhiali protettivi per proteggersi dalla polvere e dalla malta bagnata.

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 componenti del sistema cemento Portland grigio e calce presentano le sostanze

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione: 2	Versione: 5
BK-Mal 220	RZ-TLP-044-01	Datt: 07.10.2025
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

pericolose e i prodotti sono classificati 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: 5
BK-Mal 220	RZ-TLP-044-01	Datt: 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: 2.4 – 24.12.2021.

Capitoli modificati: 4.