

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

Il nome commerciale del prodotto: BK-Wood Effect

### 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](mailto:komercijala@bekament.com)

### Contatto per realizzazione di TLP:

e-mail: [laboratorija@bekament.com](mailto:laboratorija@bekament.com)

## 2. DESCRIZIONE E CAMPO DI APPLICAZIONE

BK-Wood Effect è un intonaco minerale destinato alla protezione decorativa di superfici interne ed esterne. È caratterizzato da un'ottima adesione alle superfici minerali, ha un'eccellente idrorepellenza e resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Ha un'elevata permeabilità al vapore e un'eccellente resistenza allo sviluppo di microrganismi. BK-Wood Effect viene prodotto esclusivamente nel colore bianco, e in seguito viene verniciato con le vernici trasparenti BK-Velatura o BK AquaLasur nella tonalità desiderata, dopo almeno 24 ore di essiccazione in condizioni normali.

## 3. COMPOSIZIONE

**Composizione chimica:** cemento Portland bianco, calce idrata, legante polimerico, additivi, pigmenti e riempitivi minerali.

**Ingredienti pericolosi:** In conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e miscele pericolose, che ha introdotto il sistema di classificazione ed etichettatura CLP/GHS, i componenti del sistema di cemento Portland bianco e calce sono ingredienti pericolosi e il prodotto è classificato tra i prodotti pericolosi contrassegnati con: Pericolo.

## 4. CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa sfusa, g/dm <sup>3</sup>	1100-1400
Adesione alla base, MPa (EN 1015-12)	≥ 0,63
Conduttività termica- $\lambda_{10^{\circ}\text{C dry}}$ , W/mK (EN 1745 Table A.12)	0,38
Resistenza alla compressione dopo 28 gg, MPa (EN 1015-11)	≥ 1,5 classe CS II secondo EN 998-1
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua, $\mu$ (EN 1015-19)	≤ 13

<b>SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO</b>	Edizione:1	Versione:1
<b>BK-Wood Effect</b>	<b>RZ-TLP-077-03</b>	<b>Data: 27.02.2023</b>
Redatto da: Jelena Tomkovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

Assorbimento capillare dell'acqua-c, kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> (EN 1015-18)	≤ 0,4 classe W <sub>C1</sub> secondo EN 998-1
Confezione, kg	20;

## 5. ALTRE CARATTERISTICHE

**Aspetto:** Massa polverosa bianca

**Valore pH (EN ISO 787-9):** 11-13

**Contenuto di sostanza secca (EN ISO 3251), %:** > 99,5

**Consumo:** Circa 2,5-2,7 kg/m<sup>2</sup> a seconda della tecnica e dello spessore di applicazione

## 6. BASE

La superficie su cui viene applicata la massa deve essere solida, pulita e asciutta, priva di parti poco aderenti, polvere, sali solubili in acqua, grasso e altre impurità che possono impedire una buona adesione alla base. Le basi idonee sono malte bastarde, strato di rinforzo di sistemi di isolamento termico, pannelli in cartongesso e fibrocemento. Lasciar asciugare le superfici intonacate per 28 giorni e lo strato finale del collante di rinforzo per 7 giorni. Prima di applicare l'intonaco decorativo rivestire la superficie con BK-Grund Universal.

E' necessario prestare molta attenzione alla preparazione della base dato che le irregolarità sotto forma di dislivelli rendono difficile la lavorazione dell'intonaco e non consentono l'ottenimento di una struttura soddisfacente.

## 7. PREPARAZIONE ED APPLICAZIONE

La massa si prepara aggiungendo la polvere a circa il 25% di acqua fino ad ottenere una massa omogenea e senza grumi (20 kg di polvere richiedono ~5l di acqua). Lasciare riposare la massa per 10-15 minuti, mescolarla ancora una volta prima dell'applicazione ed eventualmente aggiungere l'acqua per aggiustare la consistenza.

Utilizzare la massa preparata entro 2 ore.

BK-Wood Effect viene applicato in due strati con frattone inox. Applicare il primo strato in modo uniforme in uno spessore di circa 1-2 mm. Il secondo strato viene applicato dopo completa asciugatura del primo (circa 6 ore con asciugatura e in condizioni normali) in uno spessore di 2-3 mm.

La creazione della struttura del legno naturale si effettua pressando lo stampo in gomma Decor Mould Wood Effect nell'intonaco nel momento in cui il materiale si indurisce a tal punto da non risultare appiccicoso al tatto. Il tempo ottimale per verniciare la struttura è di 30-40 minuti in normali condizioni di lavoro. Se la temperatura durante la posa è più alta del normale o il flusso d'aria aumenta, il tempo fino alla pressatura dello stampo può essere notevolmente più breve.

Per evitare un'asciugatura più rapida, è necessario utilizzare teli per ponteggio protettivi e inumidire la superficie dell'intonaco decorativo con acqua sotto forma di nebbia utilizzando una pompa d'acqua o uno spray con l'acqua. Nel caso che la temperatura, durante la posa, sia inferiore al normale e l'umidità dell'aria aumenti, il tempo fino alla pressatura dello stampo può essere più lungo di 2 ore.

Per ottenere a pieno l'effetto di una tavola di legno con stampo in gomma, è necessario rivestire lo stampo prima dello stampaggio con BK-Wood Effect Extra, agente per separare facilmente lo stampo dall'intonaco. Dopo ogni impronta applicare un nuovo strato di rivestimento con un pennello e, se necessario, rimuovere meccanicamente i resti del gesso decorativo dallo stampo. La mancanza o la quantità insufficiente dell'agente per il distacco facile, può portare all'incollaggio dello stampo all'intonaco, allo strappo della massa e ad un cattivo effetto finale.

Quando il materiale si asciuga sulla superficie (circa 2-3 ore se si asciuga in condizioni normali), è possibile formare l'aspetto delle fughe sui collegamenti dello stampo con un attrezzo appropriato.

La temperatura dell'aria e della base durante la posa dovrebbe essere compresa tra +5 °C e +30 °C. Non lavorare alla luce diretta del sole, nebbia, vento e pioggia. Dopo 6 ore di asciugatura in condizioni normali (T=+23-25 °C, 50-60% u.r.a), l'intonaco risulta asciutto al tatto e può essere verniciato dopo 24 ore. Un'elevata umidità e basse temperature possono notevolmente aumentare i tempi di presa dell'intonaco. La resistenza alle precipitazioni viene raggiunta dopo min. 24 ore di asciugatura in condizioni normali.

Per ottenere il pieno effetto del legno naturale e formare un film protettivo è necessario verniciare le superfici con rivestimento trasparente BK-Velatura o BK-Aqua Lasur nella tonalità opportuna in uno o più strati. Per ridurre l'assorbimento e consentire un'applicazione più uniforme del rivestimento di BK-Velatura o BK-Aqua Lasur, è necessario preverniciare la superficie con la base penetrante BK-Penetrat in rapporto 1:3.

## 8. PULIZIA DI UTENSILI

Subito dopo l'uso gli utensili devono essere lavati accuratamente con acqua. Se l'utensili non vengono lavati subito dopo l'uso, rimuovere meccanicamente i residui induriti. La rimozione può essere facilitata immergendo l'attrezzo in acqua per alcune ore.

## 9. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Con una corretta applicazione, non sono necessarie particolari precauzioni per la manipolazione. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Conservare alle temperature compresa tra +5 °C e +25 °C, in un locale asciutto e ventilato.

Data di produzione stampata sull'imballaggio.

Durata: 18 mesi nella confezione originale.

## 10. PROTEZIONE PERSONALE

Protezione respiratoria: In caso di forti polveri, usare una maschera protettiva.

Protezione delle mani e del corpo: Usare preventivamente guanti protettivi ed indumenti da lavoro con maniche lunghe e pantaloni.

Protezione degli occhi: Usare occhiali di sicurezza per proteggersi dalla polvere e dalla malta bagnata.

## 11. INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE

<b>SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO</b>	Edizione:1	Versione:1
<b>BK-Wood Effect</b>	<b>RZ-TLP-077-03</b>	<b>Data: 27.02.2023</b>
<b>Redatto da: Jelena Tomkovic</b>	<b>Approvato da: Vesna Jovanovic</b>	

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, componenti del sistema cemento portland bianco e calce rappresentano ingredienti pericolosi e il prodotto è classificato come prodotto pericoloso con l'etichetta: Pericolo.



Irritazione cutanea, categoria 2: H315

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1: H317

Lesioni oculari gravi, categoria 1: H318

**H-indicazioni:**

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare reazioni allergiche cutanee.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

**P-indicazioni:**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il 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: consultare un medico.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e se possibile. Continua a risciacquare.

P310 Chiamare un centro antiveneni o consultare un medico.

P501 Smaltire il contenuto/imballaggio in conformità con le normative nazionali.

Contiene: cemento portland bianco e idrossido di calcio.

## 12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

Sulla base dell'esperienza e delle informazioni esistenti, non sono noti gli 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.

## 14. . ALTRE INFORMAZIONI

Alcune variazioni di tonalità dell'intonaco di lotti diversi sono possibili a causa dell'uso di riempitivi minerali naturali. La quantità totale di intonaco per un edificio deve essere

ordinata in una sola volta. Se su una superficie della facciata viene utilizzato l'intonaco di lotti diversi, è necessario effettuare l'equalizzazione per evitare irregolarità del materiale.

Banja Komerc Bekament DOO non garantisce la completa corrispondenza delle tonalità di lotti diversi, le deviazioni di tono non possono essere oggetto di reclami.

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 e deve servire come raccomandazione a tutti gli utenti per ottenere i migliori risultati. Se le condizioni metereologiche 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, considerate non valide a partire dalla data di redazione specificata.

Data di redazione: 27.02.2023

Versione precedente: 11.07.2022

Capitoli modificati: 4.