

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:1	Versione:1
BK-Concrete Style	RZ-TLP-161	Data: 24.12.2021
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

Il nome commerciale del prodotto: BK-Concrete Style

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 realizzazione di TLP:

e-mail: laboratorija@bekament.com

2. DESCRIZIONE E CAMPO DI APPLICAZIONE

BK-Concrete Style è un intonaco decorativo minerale a strato sottile, destinato alla protezione e decorazione delle superfici murali interne, donando l'effetto visivo del calcestruzzo fresco. È caratterizzato da una buona adesione alla base, eccezionale lavorabilità, elevata resistenza meccanica.

3. COMPOSIZIONE

Composizione chimica: Cemento Portland grigio, calce idrata, legante polimerico, additivi, pigmento e riempitivi minerali.

Sostanze pericolose: In conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, alla confezione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele pericolose, con cui è introdotto legalmente il sistema di classificazione ed etichettatura CLP/GHS, i componenti del sistema cemento portland grigio e calce rappresentano ingredienti pericolosi e il prodotto è classificato come prodotto pericoloso con l'etichetta: Pericolo.

4. CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa sfusa, g/dm³ (EN ISO 2811-1)	1000-1100
Adesione alla base, MPa (EN 1015-12)	≥ 0,30
Conduttività termica $\lambda_{10^{\circ}\text{C dry}}$, W/mK (EN 1745 Table A.12)	0,41
Coefficiente di resistenza alla diffusione - μ (EN 1745 Table A.12)	< 20
Coefficiente di assorbimento capillare dell'acqua kg/m² min^{0,5} (EN 1015-18)	Non definito, classe W0 secondo EN 998-1
Resistenza alla compressione dopo 28 gg, MPa (EN	≥ 3,5 classe CS III secondo EN 998-1

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:1	Versione:1
BK-Concrete Style	RZ-TLP-161	Data: 24.12.2021
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

1015-11)	
Resistenza alla flessione dopo 28 gg, MPa (EN 1015-11)	≥ 2,0
Consumo approssimativo, kg/m²	2 – 2,5
Confezione, kg	20

5. ALTRE CARATTERISTICHE

Aspetto: Massa polverosa grigia

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

Contenuto di sostanza secca (EN ISO 3251), %: > 99.5

6. BASE

La superficie su cui viene applicato l'intonaco deve essere piana, asciutta, pulita, priva di parti poco aderenti, polvere, sali idrosolubili, grassi ed altre impurità, che possano impedire una buona adesione dell'intonaco alla base. Le superfici idonee sono tutte le superfici in calce, cemento e malte bastarde (di almeno un mese), cartongesso e fibrocemento, superfici in calcestruzzo (di almeno un mese) e simili. Tutti i vecchi rivestimenti debolmente aderenti devono essere rimossi, riparati con il materiale appropriato e appena allora si deve applicare il rivestimento. Prima di applicare l'intonaco BK-Concrete Style, la base deve essere rivestita con il rivestimento BK-Grund Universal. Nel caso di superfici molto assorbenti si consiglia la verniciatura con BK-Nivelator mentre nel caso di superfici deboli e fatiscenti è opportuno rivestirle con BK-Penetrat prima dell'applicazione del supporto BK Grund Universal. Il tempo di asciugatura della base, prima dell'applicazione dell'intonaco malta, è di min. 12 ore.

Una particolare attenzione dovrà essere posta nella preparazione della base poiché le irregolarità sotto forma di dislivelli rendono difficile la lavorazione dell'intonaco e rendono impossibile l'ottenimento di una struttura soddisfacente.

7. PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

La preparazione del materiale alla lavorazione viene eseguita aggiungendo lentamente la polvere al 30-33% di acqua (6-6,6 l di acqua per 20 kg di polvere), con una costante miscelazione con agitatore elettrico fino ad una completa bagnatura ed omogeneizzazione. Lasciar riposare la massa per 10 minuti, quindi mescolarla ancora una volta e, se necessario, aggiungere un po' più di acqua per ottenere la consistenza adeguata. Applicare l'intonaco in due strati. La posa e l'ulteriore lavorazione devono essere eseguite con un frattone in acciaio inossidabile. Applicare il primo strato in modo uniforme per ottenere una superficie quanto più piana possibile. Applicare il secondo strato dopo 6 ore, cioè sopra il primo strato essiccato. Lo spessore totale degli strati dovrebbe essere di circa 1,5-2,0 mm. La realizzazione della struttura desiderata si effettua subito dopo l'applicazione del secondo strato di intonaco, utilizzando un frattone in acciaio (con bordi arrotondati) o utilizzando un pettine per BK-Travertino. L'ottenimento di una struttura a rilievo si ottiene toccando ("picchiettando") l'intonaco con la superficie della spatola o con le spine del pettine Decor per BK-Travertino. La lavorazione finale richiede 15-20 minuti dopo aver applicato il secondo strato, cioè, appena il materiale inizia ad asciugarsi ("si ritira"). Con una spatola pulita o

leggermente inumidita si livella la superficie dell'intonaco, in modo da ottenere una superficie liscia con dettagli imperfetti che caratterizzano il vero calcestruzzo. La lavorazione con BK-Concrete Style può essere eseguita anche in altro modo. Per esempio, può essere eseguita su un intonaco fresco subito dopo l'applicazione, in modo che venga posizionato un film di nylon che deve essere livellato e stirato con la spatola metallica, per poi essere separato dall'intonaco dopo 24 ore.

Utilizzare il materiale preparato entro 2 ore.

Durante la posa, la temperatura dell'aria e della base dovrebbe essere compresa tra +5 °C e +30 °C. Dopo 6 ore di asciugatura in condizioni normali (T=+23-25 °C, 50-60% u.r.a.) l'intonaco è asciutto al tatto e dopo 24 ore può essere verniciato.

La successiva colorazione dell'intonaco BK- Concrete Style viene effettuata con il rivestimento trasparente BK-Velatura. Prima di colorazione con BK-Velatura, la superficie dell'intonaco deve essere rivestita con BK-Penetrat diluito con acqua in rapporto 1:3, oppure con BK-Ultra Prime, per ridurre l'assorbimento ed evitare la possibilità di creazione di macchie, cioè, per consentire un'applicazione più uniforme del rivestimento BK-Velatura. Se non si vuole cambiare il colore dell'intonaco, BK-Concrete Style può essere protetto con il rivestimento BK-Aquaphobe.

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

Durante il lavoro in ambienti chiusi con BK-Concrete Style, assicurare una buona ventilazione. Proteggere gli occhi e la pelle durante il lavoro con l'intonaco a causa della sua reazione altamente alcalina.

Conservare il materiale alle temperature da +5 °C a +25 °C, in ambienti secchi e ventilati.

La data di produzione è stampata sull'imballaggio.

Data di scadenza: 18 mesi.

10. PROTEZIONE PERSONALE

Protezione respiratoria: 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. 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 componenti del sistema cemento Portland grigio e calce rappresentano ingredienti pericolosi e il prodotto è classificato come prodotto pericoloso con l'etichetta: Pericolo.

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:1	Versione:1
BK-Concrete Style	RZ-TLP-161	Data: 24.12.2021
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	



Pericolo

Irritazione cutanea, categoria 2: H315
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1: H317
Lesioni oculari gravi, categoria 1: H318

Indicazioni - H:

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare reazioni allergiche cutanee.
H318 Provoca gravi lesioni oculari

Indicazioni-P:

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 lenti a contatto, se esistono e se è possibile farlo. Continua a risciacquare.
P501 Smaltire il contenuto/imballaggio in conformità con le normative nazionali.
Contiene: cemento Portland bianco e idrossido di calcio
UFI: 7630-C01F-H00M-AM8P

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

Se l'esecutore di lavori durante la posa in opera del materiale rileva qualche 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.

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:1	Versione:1
BK-Concrete Style	RZ-TLP-161	Data: 24.12.2021
Redatto da: Marija Jovanovic	Approvato da: Vesna Jovanovic	

15. NOTA

Banja Komerc Bekament DOO esegue il controllo dei prodotti attraverso i propri laboratori, nonché test regolari in laboratori certificati indipendenti. 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.

Data di redazione: 24.12.2021

Modifica nel capitolo: 1,11.