

LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:3	Versione:0
BK-Plast	RZ-TLP-008	Data: 12.07.2023.
Preparato da: Marija Jovanović	Approvato da: Vesna Jovanović	

1. INFORMAZIONI BASE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE

Nome commerciale del prodotto: BK-Plast

I dati sul produttore: Banja Komerc Bekament DOO

Kralja Petra Prvog 132

Arandelovac

tel. 034-6777-500

fax. 034-6777-505

e-mail: komercijala@bekament.com

Contatto per la preparazione della scheda tecnica: e-mail: laboratorija@bekament.com

2. DESCRIZIONE E CAMPO D'IMPIEGO

BK-Plast è l'intonaco pastoso decorativo di sottile strato in base all'emulsione acrilica di alta qualità, destinato per la protezione delle facciate. Ha tante qualità: un'ottima adesione al sottofondo, un'eccellente lavorabilità, un'elevata idrorepellenza e ottima resistenza alla pressione.

Resiste bene ai raggi UV e agli impatti climatici. A causa delle proprie caratteristiche, è conveniente per l'uso nel recupero delle facciate degli edifici vecchi o dei monumenti culturali.

BK-Plast è prodotto di due strutture e un paio di diverse granulazioni.

BK-Plast Rajb – rinzafo, rille (granulazione 1,5 i 2 mm)

BK-Plast Ful – struttura piena, kratz (granulazione 1, 1,5 i 2 mm)

3. INGREDIENTI

Composizione chimica: l'emulsione acquosa di polimeri, acqua, additivi e pigmenti e cariche minerali.

Ingredienti pericolosi: In conformità alla Regolazione (EC) No 1272/2008 su classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze pericolose con la quale è stato introdotto in modo legale CLP/GHS il sistema di classificazione ed etichettatura, questo prodotto non va considerato pericoloso.

4. LE CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità, g/dm³ (EN ISO 2811-1)	1700- 2000
Adesione alla superficie, MPa (EN 1542)	> 0,3 secondo EN 15824
Assorbimento dell'acqua, kg/(m² h^{0,5}) (EN 1062-3)	0,1-0,5 (classe W2 secondo EN 15824)
Permeabilità, g/(m²d) (EN ISO 7783-2)	15-150 (classe V2 secondo EN 15824)
Conduttività termica -$\lambda_{10,dry}$, W/(m.K) (EN 1745 Table A.12)	0,67

LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:3	Versione:0
BK-Plast	RZ-TLP-008	Data: 12.07.2023.
Preparato da: Marija Jovanović	Approvato da: Vesna Jovanović	

Densità dell'intonaco indurito, g/dm³ (EN 1015-10)	1600		
Viscosità, mPas (EN ISO 2555)	70000-85000		
Resa teorica, kg/m²	1 mm	1,5 mm	2 mm
➤ rinzaffo struttura	/	2,4	2,7
➤ piena struttura	2,3	2,8	3,3
Confezione, kg	25		

5. ALTRE CARATTERISTICHE

Aspetto: Impasto bianco o in colore

Odore: Specifico per il legante polimerico

pH valore (EN ISO 787-9): 8-9

Contenuto di materia secca (EN ISO 3251), %: ~85

VOC*, g/l: < 20 (valore massima permessa A (g) 40 g/l)

Contenuto *VOC: Volatile Organic Compound – La sostanza organica volatile;

È possibile fare più di 4500 tinte. Non garantiamo corrispondenza assoluta alle tinte di cartella di altri produttori, nonché la ripetibilità dei toni.

6. SUPPORTO

Superficie alla quale si applica l'intonaco deve essere solida, pulita, asciutta senza le parti sciolte e senza macchie di grasso. I supporti adeguati sono tutte le superfici fatte dagli intonaci di calce, di cemento e di calce e cemento (da almeno un mese), strati di finitura dei sistemi termoisolanti (da almeno 7 giorni), superfici di calcestruzzo (da almeno un mese), le superfici di fibrocemento e simile.

Prima di applicazione la superficie deve essere trattata con il fondo BK-Acryl o BK-Grund Universal il quale è opportuno che abbia la stessa tinta come la pittura in dispersione. La durata d'essiccazione del fondo prima dell'applicazione di nuovo strato deve essere almeno 12 ore.

Si deve dedicare tanta attenzione alla preparazione del supporto specialmente se si pittura la superficie della facciata perché ogni irregolarità tipo dislivelli rende difficile lavorazione dell'intonaco e rende impossibile avere la struttura soddisfacente e poi le irregolarità diventano anche più notevoli dopo l'applicazione della pittura.

7. PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Prima dell'uso l'intonaco deve essere mescolato bene con il miscelatore a mano elettrico e poi se necessario diluito con poca acqua non più di 1% (250 ml/25 kg), con lo scopo di trovare consistenza dell'intonaco. Successive correzioni durante l'applicazione (diluizione, addizione dei pigmenti) non sono permesse.

Prima dell'applicazione, si deve controllare la tonalità dell'intonaco e poi si fa la equalizzazione di 4-5 bidoni dentro il bidone adeguato, per eliminare le eventuali differenze della tonalità della massa dentro i bidoni. Quando si finisce un quarto della

LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:3	Versione:0
BK-Plast	RZ-TLP-008	Data: 12.07.2023.
Preparato da: Marija Jovanović	Approvato da: Vesna Jovanović	

massa si deve aggiungere il contenuto di altro bidone, mescolare e continuare con il processo fino ad avere l'intera quantità del materiale usata. L'intonaco si applica a mano con la cazzuola di metallo inossidabile nello spessore del grano più grande. Qualche minuto dopo l'applicazione dell'intonaco si inizia la lavorazione dell'intonaco con la spatola di plastica. BK-Plast Rinzaffo (Rajb) strutture si lavorano con i movimenti orizzontali, verticali e circolari fino ad avere la struttura voluta. BK-Plast Piena (Ful) struttura richiede la lavorazione con i movimenti circolari. Bisogna applicare l'intonaco uniformemente senza pause in una superficie per evitare di avere la disuguaglianza creata con l'essiccazione irregolare e simile.

Il materiale preparato si deve usare entro 2 ore.

La temperatura dell'aria e del supporto al momento di applicazione deve essere da +5 °C a +30 °C. Non applicare al sole diretto, quando c'è vento, nebbia o pioggia. Dopo 6 ore di essiccazione nelle condizioni normali (T=+23-25 °C, 50-60 % di umidità) l'intonaco è asciutto al tatto. La resistenza alle precipitazioni è assicurata dopo almeno 24 ore di essiccazione nelle condizioni normali.

Alta umidità e le temperature basse potrebbero significativamente estendere il tempo di essiccazione.

8. MANUTENZIONE

BK-Plast ha la qualità antispurco e non richiede manutenzione speciale. Si consiglia pulizia ed eliminazione della polvere. Lo sporco eventuale si può eliminare con l'acqua calda e qualche detergente universale (detergente per vestiti/ le stoviglie). Dopo l'uso del detergente risciacquare con acqua. Vietato pulire con gli abrasivi o usando gli attrezzi..

Se si vuole pitturare la facciata con uno strato aggiuntivo se ci sono delle macchie persistenti e lo sporco, si usa BK-Fas Acryl o BK-MicroFas Acryl.

Con la manutenzione regolare si diminuisce il rischio di sviluppo delle alghe e dei funghi. La presenza dei microorganismi non è strana per i sistemi termoisolanti, il più spesso negli edifici vicino agli alberi, fiumi, laghi, nelle zone nebbiose con alta concentrazione di umidità, nei bacini.

Il rischio c'è nelle strutture in contatto diretto con la terra umida o lentamente asciugata, edifici con piccole sporgenze della struttura del tetto nonché gli edifici con i dettagli fatti male intorno ai fori.

Sono di più al rischio i lati occidentale e settentrionale dell'edificio.

Le misure di prevenzione o riduzione del rischio per lo sviluppo dei microorganismi sono: pulizia delle facciate, eliminazione dell'acqua superficiale intorno all'edificio, rimozione della neve, controllo regolare dei sistemi di drenaggio intorno alla struttura e pulizia delle grondaie. Il recupero delle superfici infestate non si fa solo nelle parti dove i microorganismi sono visibili, ma si fa il recupero dell'intera parete. Il trattamento si fa in conformità alle istruzioni date nella scheda tecnica del BK-Sani Cid. Dopo il recupero la superficie trattata va pitturata con il colore assieme al biocida per la protezione del film secco. Anche se ci sono delle funzioni adeguate del biocida non si può garantire che non ci saranno dei microorganismi di nuovo dopo un po' di tempo. Bisogna sottolineare che lo sviluppo dei microorganismi non si può impedire, ma solo rallentare. L'impatto del biocida nella finitura si riduce nel tempo.

LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:3	Versione:0
BK-Plast	RZ-TLP-008	Data: 12.07.2023.
Preparato da: Marija Jovanović	Approvato da: Vesna Jovanović	

Così gli edifici e strutture che hanno inclinazione per lo sviluppo dei microorganismi devono essere mantenuti regolarmente e devono essere pitturati periodicamente in modo già descritto.

Superfici di sistemi termoisolanti hanno il problema con i ragni e altri tipi d' insetti ciò rappresenta lo sporco. Manutenzione regolare menzionato sopra è la misura preventiva anche in questo caso. In fine, bisogna dire che lo sviluppo dei microorganismi, dei ragni e degli insetti sulle facciate dipende di più dalle condizioni climatiche e dunque non può essere l'oggetto di reclamo del nostro prodotto.

9. PULIZIA ATTREZZI

Subito dopo l'utilizzo, gli attrezzi devono essere puliti dettagliatamente con l'acqua. Se gli attrezzi non vengono puliti subito dopo l'uso, i resti induriti devono essere rimossi meccanicamente. Rimozione potrebbe essere più facile se gli attrezzi vengono immersi nell'acqua.

10. MANIPOLAZIONE E MAGAZZINAGGIO

Se usato in modo corretto nella manipolazione non sono necessarie le speciali misure di sicurezza. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Tenere in temperature di +5 °C do +25 °C, protetto dall'impatto solare diretto e dal congelamento.

Scadenza: 18 mesi

11. PROTEZIONE PERSONALE

Protezione respiratoria: Non è necessaria se c'è la ventilazione delle stanze.

Protezione delle mani e corpo: Nel contatto ripetitivo con la pelle si raccomanda l'utilizzo dei guanti protettivi. Utilizzare il vestito da lavoro con le maniche e i calzini lunghi.

Protezione degli occhi: Preventivamente utilizzare gli occhiali di sicurezza.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

In base alle esperienze e alle informazioni esistenti nell' utilizzo corretto non ci sono degli effetti negativi alla salute. È importante prevenire scarico senza controllo in canalizzazione e fiumi.

13. MODALITÀ DI SMALTIMENTO

In conformità alle regolazioni locali/regionali/europei/nazionali.

14. ALTRE INFORMAZIONI

Visto che la cartella è stampata in foglio, il tono delle tinte può variare ciò dipende dal

LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:3	Versione:0
BK-Plast	RZ-TLP-008	Data: 12.07.2023.
Preparato da: Marija Jovanović	Approvato da: Vesna Jovanović	

tipo della superficie così la variazione del tono non può essere l'oggetto di reclamo. Anche la variazione del tono dell'intonaco da quello nella cartella è possibile perché si usano le cariche minerali.

La disuguaglianza del tono della facciata pitturata può essere causata dalle condizioni inadeguate nel momento di applicazione, dalla rugosità del supporto e dalla differenza dell'assorbimento d'acqua.

Bisogna ordinare la quantità totale dell'intonaco per un edificio o struttura. Se invece si usa l'intonaco ordinato separatamente per un edificio, è necessario prima eseguire l'equalizzazione per evitare di avere la disuguaglianza della tinta.

Banja Komerc Bekament s.r.l. non garantisce la corrispondenza assoluta alle tinte di cartella e le variazioni del tono non possono essere l'oggetto di reclamo.

Se l'esecutore dei lavori nell'uso del materiale nota qualche mancanza estetica o problema con l'applicazione deve sospendere dei lavori e avvisare il produttore il quale inizierà il più presto possibile ad analizzare rispondere al reclamo.

Si consiglia quindi di effettuare delle prove preliminari prima di procedere all'esecuzione del lavoro perché il reclamo fatto dopo l'uso della maggior parte o l'intera quantità del materiale e riguarda le caratteristiche già menzionate non può essere preso in considerazione.

Nel momento di scelta del tono destinato ad essere applicato nei sistemi termoisolanti consigliamo i toni con i valori di lucentezza Y più di 30 e questo è sottolineato nelle cartelle attuali. I colori delle tinte intense sono preparati con i pigmenti organici, sono meno resistenti alle precipitazioni ed i colori sono meno solidi dopo un po' di tempo.

I cambiamenti sulle superfici delle facciate causati dagli impatti esterni non possono essere l'oggetto di reclamo.

14. NOTA

Banja Komerc Bekament S.R.L. controlla i suoi prodotti nei laboratori propri, e fa anche le analisi regolari nei laboratori certificati.

La scheda tecnica è il prodotto delle nostre conoscenze e delle esperienze pratiche finora, e a tutti gli utenti deve servire come raccomandazione per avere i migliori risultati. Se le condizioni climatiche e altre condizioni sono diverse da quelle descritte nelle nostre istruzioni, bisogna ritenere le nostre istruzioni linee guida generali, senza garanzia d'applicazione.

Banja Komerc Bekament S.R.L. non si può considerare responsabile per i danni creati nell'utilizzo irregolare o per la scelta sbagliata del prodotto, nonché per l'esecuzione dei lavori di scarsa qualità. Si suppone che l'esecutore dei lavori è bravo e sa usare i vari prodotti.

Tutto scritto non è vincolante.

Questo documento entra in vigore in data indicata qui sotto e sostituisce tutte le versioni precedenti, che non si ritengono più validi.

Data di produzione della scheda tecnica: 12.07.2023.

La versione precedente: 2.5 – 24.12.2023.

Capitoli modificati: 4.