

LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:2	Versione:2
BK-Fas Silicon	RZ-TLP-037	Data: 19.10.2021.
Preparato da: Dragana Kuč	Approvato da: Vesna Jovanović	

1. INFORMAZIONI BASE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE

Nome commerciale del prodotto: BK-Fas Silicon

I dati sul produttore: Banja Komerc Bekament s.r.l.
Kralja Petra Prvog 132
34304 Banja
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-Fas Silicon è la pittura in base alla resina di silicone e all'emulsione acrilica di alta qualità che ha ottima permeabilità, potere coprente ed elevata idrorepellenza. Resiste bene ai raggi UV e agli impatti climatici. Si usa come la protezione decorativa di nuove facciate ma anche per la pitturazione di quelle vecchie, di alta qualità.

Avendo l'elevata resistenza è conveniente per l'uso sulle pareti interne degli edifici pubblici. Il risultato della composizione specifica della pittura è qualità antisporco e antipolvere.

Si classifica come un prodotto ecologico che non è nocivo per la salute della gente né per l'ambiente, non contiene dei solventi organici.

3. INGREDIENTI

Composizione chimica: Legante in base alla resina di silicone, emulsione acquosa di polimeri, acqua, additivi, 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)	1500-1600
Viscosità, mPas (EN ISO 2555)	20000-30000
Adesione alla superficie, MPa (EN ISO 4624)	≥1.5
Assorbimento dell'acqua, kg/(m² h^{0,5}) (EN 1062-3)	≤0,1 (classe W3 secondo EN 1062-1)
Permeabilità, m (EN ISO 7783-2)	<0,14 (classe V1 secondo EN 1062-1)
Brillantezza, % (EN 2813)	< 5 all'angolo 85° (opaco profondo)

LA SCHEDE TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:2	Versione:2
BK-Fas Silicon	RZ-TLP-037	Data: 19.10.2021.
Preparato da: Dragana Kuč	Approvato da: Vesna Jovanović	

Dimensione delle particelle, µm (EN ISO 1524)	< 100 (S1 secondo EN 1062-1)
Spessore dello strato, µm (EN ISO 3233)	100-200 (classe E3 secondo EN 1062-1)
Viscosità, mPas (EN ISO 2555)	20000-25000
Resa teorica, ml/m²	150-250
Confezione, l	3; 5; 15

5. ALTRE CARATTERISTICHE

Aspetto: Liquido viscoso bianco o in colore

Odore: Specifico per il legante polimerico

pH valore (EN ISO 787-9): 7,5-8,5

Contenuto di materia secca (EN ISO 3251), %: ~70

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 144 tinte secondo la cartella di Bekament 2012. Non garantiamo corrispondenza assoluta alle tinte di cartella di altri produttori, nonché la ripetibilità dei toni.

6. SUPPORTO

Superficie alla quale si applica il colore deve essere solida, pulita, asciutta senza le parti sciolte e senza macchie di grasso. Le superfici adeguate sono tutte le superfici fatte dagli intonaci di calce, di cemento e di calce e cemento (da almeno un mese), superfici di calcestruzzo (da almeno un mese) superfici levigate con le masse leviganti di alta qualità (dipende dal tipo di superficie quanto tempo ci vuole), nonché le superfici con la finitura in dispersione o intonaci e simile.

Il supporto prima di applicazione deve essere trattato con il fondo BK-Utra prime o con BK-Grund Universal che dovrebbe avere lo stesso tono della pittura in dispersione.

Durata d'essiccazione del supporto prima di applicare la pittura è 12 ore.

In caso di pitturazione delle superfici che sono infestate con la muffa delle pareti, prima si deve fare la disinfezione con BK-Sanacid. Se si usa il fondo sulle superfici precedentemente pitturate con i colori a olio, vernici e simile è necessario eseguire l'eliminazione completa dei vernici esistenti.

Si deve dedicare tanta attenzione alla preparazione del supporto perché ogni irregolarità tipo dislivelli rende difficile lavorazione dell'intonaco e rende impossibile avere la struttura soddisfacente.

7. PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Prima di uso bisogna mescolare la massa e omogenizzare il materiale dalle diverse confezioni. E poi se necessario diluire la massa con 10% dell'acqua, (0,3 l dell'acqua per la confezione di 3 l; 0,5 l dell'acqua per la confezione di 5 l; 1,5 l dell'acqua per la

LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:2	Versione:2
BK-Fas Silicon	RZ-TLP-037	Data: 19.10.2021.
Preparato da: Dragana Kuč	Approvato da: Vesna Jovanović	

confezione di 15 l).

La pittura va applicata con il rullo a setole lunghe o con il pennello, di solito due strati. Applicazione del secondo strato si esegue dopo essiccazione assoluta del primo strato, e nelle condizioni normali ($T=+23-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, umidità relativa =50-60 %) richiede 4-6 ore.

Bisogna lavorare in un ritmo continuato senza smettere sulla stessa superficie per evitare di avere disuguaglianza del tono causata dalla pitturazione fatta in due fasi, dalla essiccazione in modo non uniforme.

Correzioni fatte dopo, durante l'applicazione (diluizione aggiuntiva, aggiunta di pigmento e simile) non sono permesse.

La temperatura dell'aria e del supporto in momento dell'uso deve essere da $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Il prodotto non si deve usare al sole diretto o quando c'è vento, nebbia e pioggia. Dopo 4 ore di essiccazione nelle condizioni normali ($T=+23-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, 50-60 % umidità) la pittura è asciutta al tatto, ma la resistenza assoluta del materiale c'è dopo 3 settimane. Il materiale ha la resistenza alle precipitazioni dopo almeno 24 ore di essiccazione nelle condizioni normali. Umidità e le temperature basse possono prolungare il tempo dell'essiccazione e possono avere l'impatto alla disuguaglianza della tonalità.

8. MANUTENZIONE

Le superfici pitturate con BK-Fas Silicon hanno la qualità antisporcio e non richiedono manutenzione speciale. Si consiglia pulizia ed eliminazione della polvere. Lo sporco superficiale 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 Silicon o BK-MicroFas Silicon.

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 sugli 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. 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 la pittura 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 microrganismi non si può impedire, ma solo rallentare. L'impatto del biocida nella finitura si riduce nel tempo.

LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:2	Versione:2
BK-Fas Silicon	RZ-TLP-037	Data: 19.10.2021.
Preparato da: Dragana Kuč	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.

Le superfici di sistemi termoisolanti hanno il problema con i ragni e altri tipi degli insetti ciò rappresenta tipo dello sporco. Manutenzione regolare menzionato sopra è la misura preventiva anche in questo caso. In fine, bisogna dire che lo sviluppo dei microrganismi, 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.

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 fumi.

13. MODALITÀ DI SMALTIMENTO

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

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 fumi.

13. MODALITÀ DI SMALTIMENTO

LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:2	Versione:2
BK-Fas Silicon	RZ-TLP-037	Data: 19.10.2021.
Preparato da: Dragana Kuč	Approvato da: Vesna Jovanović	

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 tipo della superficie così la variazione del tono non può essere l'oggetto di reclamo. Anche la variazione del tono delle tinte 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 ed avvisare il produttore il quale inizierà il più presto possibile ad analizzare e 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 di termoisolazione 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 no possono essere l'oggetto di reclamo.

15. 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

LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:2	Versione:2
BK-Fas Silicon	RZ-TLP-037	Data: 19.10.2021.
Preparato da: Dragana Kuč	Approvato da: Vesna Jovanović	

versioni precedenti, che non si ritengono più validi.

Data di produzione della scheda tecnica: 04.02.2013.

La versione precedente: 2.1.- 05.11.2020.

Capitoli modificati: 1,6.