

LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:2	Versione:2
BK-MicroFas Silicon	RZ-TLP-036	Data: 24.12.2021.
Preparata da: Marija Jovanović	Approvato da: Vesna Jovanović	

1. INFORMAZIONI BASE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE

Nome commerciale del prodotto: BK-MicroFas Silicon

I 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 preparazione della scheda tecnica: e-mail: laboratorija@bekament.com

2. DESCRIZIONE E CAMPO D'IMPIEGO

BK-MicroFas Silicon è la pittura in dispersione per le facciate con microfibre 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. Il risultato della composizione specifica della pittura è qualità antisporcio e antipolvere.

Si usa come la protezione decorativa di nuove facciate ma anche per la pitturazione di quelle vecchie, di alta qualità.

Si usa per la pitturazione delle superfici critiche in combinazione con il fondo BK-MicroGrund Universal perché ha la capacità di adempire i buchi sottili nello strato superficiale (larghezza dei buchi al massimo 0,5 mm).

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: resina di silicone, emulsione acquosa di polimeri, acqua, microfibre, 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)	1550-1650
Adesione alla superficie, MPa (EN ISO 4624)	≥1.5
Assorbimento dell'acqua, kg/(m² h^{0,5}) (EN 1062-3)	0,1 (classe W ₃ secondo EN 1062-1)
Permeabilità, m (EN ISO 7783-2)	0,14 (classe V ₁ secondo EN 1062-1)

LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:2	Versione:2
BK-MicroFas Silicon	RZ-TLP-036	Data: 24.12.2021.
Preparata da: Marija Jovanović	Approvato da: Vesna Jovanović	

Brillantezza, % (EN 2813)	< 5 all ' angolo 85° (opaco profondo secondo EN 13300)
Dimensione delle particelle, µm (EN ISO 1524)	< 300 (S ₂ secondo EN 1062-1)
Spessore dello strato, µm (EN ISO 3233)	100-200 (classe E ₃ secondo EN 1062-1)
Viscosità, mPas (EN ISO 2555)	250000-30000
Resa teorica, g/m²	400-450
Confezione, kg	5; 8; 25

5. ALTRE CARATTERISTICHE

Aspetto: Liquido viscoso bianco 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 delle tinte secondo le cartelle di Bekamen, ma la scelta dei colori è limitata. Non garantiamo corrispondenza assoluta alle tinte di cartella di altri produttori, nonché la ripetibilità dei toni.

6. SUPPORTO

Superficie alla quale si applica il fondo 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), 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 pitturate con le pitture in dispersione o degli intonaci.

Prima di applicazione la superficie deve essere trattata con il fondo BK-MicroGrund Universal la quale è opportuno che abbia la stessa tinta come la pittura in dispersione. La durata d'essiccazione del fondo prima dell'applicazione della pittura deve essere almeno 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 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 diventano anche più notevoli dopo l'applicazione del colore.

7. PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Prima dell'uso bisogna mescolare la massa ed omogenizzare il materiale dalle diverse confezioni e poi se necessario diluire la massa con 5-10% dell'acqua, (0,25-0,5 l dell'acqua per la confezione di 5 kg, 0,4-0,8 l dell'acqua per la confezione di 8 kg; 1,25-2,5 l dell'acqua per la confezione di 25 kg). La pittura va applicata con il rullo a setole lunghe, di solito due strati. Applicazione del secondo strato si esegue dopo l'essiccazione assoluta del primo strato, e nelle condizioni normali ($T=+23-25\text{ }^{\circ}\text{C}$, umidità relativa dell'aria =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. Nell'applicazione sulle grandi superfici delle facciate bisogna pitturare in modo uniforme con il "rullo pieno", così la superficie va pitturata un paio di volte in direzioni diverse per evitare di avere più strati in un posto solo. Sulle superfici delle facciate degli edifici grandi, tutti i piani si devono pitturare allo stesso tempo.

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. Umidità e le temperature basse possono prolungare il tempo dell'essiccazione.

8. MANUTENZIONE

Le superfici pitturate con BK-MicroFas Silicon hanno la qualità antispurco 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 Silicat o BK-Fas Silicon.

Con la manutenzione si diminuisce il rischio di sviluppo delle alghe e dei funghi. La presenza dei microorganismi non è strana per i sistemi termoisolante, 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. Recupero delle superfici infestate non si fa solo nelle parti dove i microorganismi sono visibili, ma si fa la 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

LA SCHEDE TECNICA DEL PRODOTTO	Edizione:2	Versione:2
BK-MicroFas Silicon	RZ-TLP-036	Data: 24.12.2021.
Preparata da: Marija Jovanović	Approvato da: Vesna Jovanović	

sottolineare che lo sviluppo dei microrganismi non si può impedire, ma solo rallentare. L'impatto del biocida nella finitura si riduce nel tempo.

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 di termoisolazione hanno il problema con i ragni e altri tipi degli 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:2	Versione:2
BK-MicroFas Silicon	RZ-TLP-036	Data: 24.12.2021.
Preparata 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. 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 di 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 termoisolante 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: 24.12.2021.

La versione precedente: 2.1 - 14.12.2020.

Capitoli modificati: 1.

**LA SCHEDA TECNICA DEL
PRODOTTO**

Edizione:2

Versione:2

BK-MicroFas Silicon

RZ-TLP-036

Data: 24.12.2021.

Preparata da: Marija Jovanović

Approvato da: Vesna Jovanović