

## 1. INFORMAZIONI BASE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE

**Nome commerciale del prodotto:** SiproFix BK-170 Elastic

**I dati sul produttore:** Banja Komerc Bekament DOO

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

SiproFix BK-170 Elastic è la colla di elevata flessibilità destinata per l'incollaggio delle piastrelle in ceramica e in granito per l'uso sia interno che esterno.

Si usa per l'incollaggio delle piastrelle in ceramica di dimensioni fino a 120x100cm, in marmo, in granito, in pietra naturale e artificiale, delle piastrelle per le facciate e per i pavimenti solo sulle superfici solide (di calcestruzzo, intonaco in base a cemento e calce), per l'uso sia interno che esterno. Ha ottima aderenza, resistenza alla compressione, elevata flessibilità e idrorepellenza.

La colla è conveniente per l'incollaggio delle piastrelle di basso assorbimento ( $E \leq 3\%$ ) nonché le piastrelle grandi che vanno montate sulle superfici deformate ma anche sulle superfici dove le piastrelle già ci sono. Si può usare nei bagni, nelle cucine, sui balconi, terrazze, nelle piscine e nei sistemi con riscaldamento a pavimento.

Si usa per la pavimentazione delle piscine e altre strutture riempite con l'acqua dentro i sistemi BK-Hidrostop 1, BK-Hidrostop 2, BK-Hidrostop Extra, BK-Hidrostop 5/5 e BK-Hidrostop Premium vernici idro isolanti.

Secondo lo standard EN 12004 SiproFix BK-170 Elastic va classificato nel gruppo C2TES1.

## 3. INGREDIENTI

**Composizione chimica:** Cemento grigio Portland, legante polimerico, additivi 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, i componenti del cemento grigio portland è considerato pericoloso così questo prodotto va classificato come il prodotto pericoloso con il marchio: Pericolo

## 4. LE CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Densità aparente, g/cm<sup>3</sup></b>	1100-1300
<b>Forza di adesione MPa, (EN 12004) 4. iniziale</b>	≥ 1

<b>LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO</b>	Edizione:1	Versione:1
<b>SIPROFIX BK-170 Elastic</b>	<b>RZ-TLP-015-06</b>	<b>Data: 28.08.2020.</b>
<b>Preparato da:</b> Ana Blagojevic	<b>Approvato da:</b> Biljana Kamaljević	

<b>5. dopo essere nell'acqua</b>	≥ 1
<b>6. dopo l'invecchiamento termico</b>	≥ 1
<b>7. dopo il ciclo scongelamento-congelamento</b>	≥ 1
<b>Forza di adesione dopo 30 min MPa, Tempo aperto, (EN 12004)</b>	≥ 0,5
<b>Deformazione nella flessione, mm , (EN 12004)</b>	2,5-5,0
<b>Scivolo, mm , (EN 12004)</b>	< 0,5
<b>Resa teorica, kg/m<sup>2</sup></b>	~3-5 dipende dal supporto e dallo spessore applicato
<b>Confezione, kg</b>	25

## 5. ALTRE CARATTERISTICHE

**Aspetto:** polvere grigia

**pH valore della colla fresca:** 11-13

## 6. SUPPORTO

Superficie alla quale si applica la colla 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 e cemento (da almeno un mese), superfici di calcestruzzo (da almeno un mese), pannelli di cartongesso, di fibrocemento o simili.

Riempimento degli incavi di 5-6mm si potrebbe fare con la colla 24 ore prima dell'incollaggio delle piastrelle. Riempimento dei fori e livellamento di spessori maggiori si fa con l'intonaco BK-Mal 220 e on con la colla. Prima d'incollare le piastrelle raccomandiamo l'uso del fondo BK-Ultra Prime diluito secondo le istruzioni per rendere l'adesione della colla migliore. Nel caso delle superfici che sono assorbenti in modo non uniforme e nel caso dei supporti fatiscenti di elevato assorbimento bisogna trattare la superficie con BK-Bond diluito, almeno 4 ore prima dell'incollaggio.

In caso d'incollaggio sulle superfici che sono già coperte dalle piastrelle è importantissimo che loro sono ben'incollate sul supporto e che la glassa non è danneggiata. Se invece non c'è la buona adesione, è indispensabile rimuovere le piastrelle attuali. In caso della buona adesione delle piastrelle che ci sono, si potrebbe iniziare con l'incollaggio. Prima di montare le nuove piastrelle, quelle vecchie già montate si devono pulire bene, sgrassare e lavare e poi quando asciutte, vanno trattate con BK-Bond non diluito secondo le istruzioni d'uso.

Dopo 6 ore d'essiccazione nelle condizioni normali (23°C e 50-60% umidità), una volta la finitura ha la resistenza ai graffi le nuove piastrelle possono essere montate.

In caso d'incollaggio delle piastrelle sulle superfici che sono infestate con la muffa delle pareti, prima si deve fare la disinfezione con BK-Sanucid.

## 7. PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

<b>LA SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO</b>	Edizione:1	Versione:1
<b>SIPROFIX BK-170 Elastic</b>	<b>RZ-TLP-015-06</b>	<b>Data: 28.08.2020.</b>
<b>Preparato da:</b> Ana Blagojevic	<b>Approvato da:</b> Biljana Kamaljević	

Il materiale si prepara aggiungendo lentamente la polvere in circa 26-28 % dell'acqua (circa 6,5-7l dell'acqua per 25 kg polvere), costantemente mescolando con il mescolatore elettrico fino alla omogenizzazione completa. La massa deve essere lasciata 10 minuti e poi mescolata di nuovo e se necessario aggiungiamo un po' d'acqua per aver la consistenza adeguata della colla.

La colla va applicata sulla superficie con la cazzuola dentata. Di solito la cazzuola usata per l'incollaggio delle piastrelle in ceramica normali di dimensione da 10 a 25 cm ha dei denti da 4 a 6 mm di lunghezza. Per l'incollaggio delle piastrelle più grandi si usa la cazzuola con i denti maggiori e in caso dell'incollaggio del mosaico o piastrelle piccole si usano le cazzuole con i denti minori. Le piastrelle vanno annegate nello strato della colla sulla superficie. Nell'applicazione della colla stare attenti perché almeno 65% della superficie di piastrella deve essere coperta dalla colla se usato all'interno, e nell'applicazione esterna, 90%. Se si devono incollare le piastrelle sulle superfici caricate o se le piastrelle sono di grandi dimensioni, l'applicazione della colla si fa con la cazzuola dentata sul retro della piastrella perché così si realizza il massimo contatto tra il retro della piastrella e la colla (min 90%). Il tempo aperto della colla applicata nelle condizioni normali (T=+23-25 °C, 50-60 % umidità) è 30 minuti, prendendo questo in considerazione si deve avere il programma su quanta superficie si applica la colla nel momento di montaggio. Le piastrelle si posano sulla colla fresca (prima della formazione della crosta). Il tempo aperto (da usare la colla) si diminuisce significativamente nelle condizioni delle temperature alte, delle superfici assorbenti, del vento, e simili.

Nel caso di montaggio delle piastrelle molto assorbenti, bisogna prima annegarle in acqua. La colla preparata deve essere usata entro due ore ciò dipende dalle condizioni nel momento di montaggio. La temperatura dell'aria e del supporto al momento di applicazione deve essere da +5 °C a +25 °C. Alta umidità e le temperature basse potrebbero significativamente estendere il tempo di essiccazione della colla. Il tempo d'essiccazione nelle condizioni normali fino ad avere la superficie calpestabile e il supporto pronto per riempimento delle fughe è 24 ore.

Il tempo d'essiccazione nelle condizioni normali fino a pieno carico delle piastrelle è 7 giorni.

## 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.

## 9.MANIPOLAZIONE E MAGAZZINAGGIO

Materiale si trasferisce nei sacchetti chiusi. Durante l'uso del materiale all'interno assicurare la ventilazione adeguata. All'uso della colla bagnata proteggere gli occhi e la pelle perché c'è la possibilità di avere la reazione alcalina.

Materiale si tiene nelle stanze asciutte sull' europalett, protetto dall' umidità.

Scadenza: 12 mesi

## 10. PROTEZIONE PERSONALE

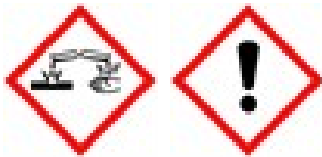
Protezione respiratoria: in caso di forte spolveramento usare la maschera protettiva.

Protezione delle mani e corpo: Usare preventivamente dei guanti protettivi. Dopo ogni pausa fatta lavare le mani con l'acqua. Usare il vestito da lavoro con le maniche e calzini lunghi.

Protezione degli occhi: Usare gli occhiali di sicurezza con lo scopo di protezione dal polvere e dalla colla bagnata.

## 11. INFORMAZIONI SUL REGOLAMENTO

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, i componenti del cemento bianco Portland e del calce sono considerati pericolosi e così questo prodotto va classificato come il prodotto pericoloso con la nota: Pericolo.



Pericolo

Irritazione della pelle, categoria 2: H315

Sensibilizzazione della pelle, categoria 1: H317

Gravi lesioni degli occhi, categoria 1: H318

Tossicità specifica per gli organi - singola esposizione, irritazione degli organi respiratori, categoria 3: H335

### **H-marchio:**

H315 Causa irritazione della pelle.

H317 Può causare reazioni allergiche sulla pelle.

H318 Provoca danni seri agli occhi.

H335 Può causare l'irritazione dell' apparato respiratorio.

### **P- marchio:**

P280 Usare dei guanti protettivi/ del vestito da lavoro con le maniche e calzini lunghi/ occhiali di sicurezza/ protezione del viso.

P302+P352 A CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con molta acqua e sapone.

P333+P313 Se c'è irritazione della pelle o eruzione cutanea: Consultare un medico.

P305+P351+P338 A CONTATTO CON GLI OCCHI: Risciacquare attentamente con l' acqua qualche minuto. Togliere le lenti a contatto se ci sono e se possibile toglierli. Continuare a risciacquare.

P304+P340 SE INALATO: Far uscire all'aria fresca la persona ferita e falla riposare in posizione che non fa male alla respirazione.

## 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

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.

## 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 versioni precedenti, che non si ritengono più validi.

Data di produzione della scheda tecnica: 14.04.2020.

La versione precedente: **1.0 - 14.04.2020.**

Capitoli modificati: 2.