

1. INFORMAZIONI BASE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE

Nome commerciale del prodotto: BK-Penetrat

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 CAMPI D' IMPIEGO

Vernice penetrante, permeabile destinata per il trattamento impregnante, per equalizzazione e indurimento di tutti i tipi dei sottofondi minerali sia esterni che interni. Si applica sulle superfici poco legate, assorbenti, prima dell'applicazione degli strati successivi e con lo scopo di migliorare l'adesione. Avendo delle nanoparticelle questo prodotto ha la capacità della penetrazione eccezionale così è molto conveniente per il restauro degli edifici vecchi e dei monumenti culturali specialmente quando è necessario collegare e rinforzare gli intonaci danneggiati e fatiscenti.

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: l'emulsione acquosa di polimeri.

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)	1050
Adesione alla superficie, MPa (EN ISO 4624)	≥ 1,0
Assorbimento dell'acqua, kg/(m² h^{0,5}) (EN 1062-3)	0,1-0,5 (classe W ₂ secondo EN 1062-1)
Permeabilità, m (EN ISO 778-3)	0,14-1,4 (classe V ₂ secondo EN 1062-1)
Dimensione delle particelle, μm (EN ISO 1524)	< 100 (S ₁ secondo EN 1062-1)
Viscosità, mPas (EN ISO 2555)	400-800
Resa teorica, ml/m²	~50-80
Confezione, l	1; 5;

**LA SCHEDA TECNICA DEL
PRODOTTO**

Edizione: 1

Versione: 2

BK-Penetrat**RZ-TLP-052****Data: 25.12.2018.****5. ALTRE CARATTERISTICHE****Aspetto:** Liquido bianco**Odore:** Specifico per il legante polimerico**pH valore (EN ISO 787-9):** 7-8**Contenuto di materia secca (EN ISO 3251), %:** ~20**VOC* sadržaj, g/l:** < 1 (valore massimo permesso A (c) 30 g/l)

*VOC: Volatile Organic Compound- La sostanza volatile organica;

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), strati di finitura dei sistemi termoisolanti (da almeno 7 giorni), 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 i vecchi strati degli intonaci decorativi e con le pitture in dispersione e simili.

È importante eliminare tutte le vecchie finiture o quelle che non sono applicate bene, si deve fare il recupero con i materiali adeguati e solo dopo tutto questo si applica il fondo. E pareti sporche devono essere pulite con il getto d'acqua e lasciate asciugare bene.

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.

7. PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Prima dell'uso BK-Penetrat diluire con l'acqua in proporzione 1:3 e mescolare bene.

Per poter avere la penetrazione adeguata è necessario rispettare le istruzioni che riguardano la diluizione. Se si fa la diluizione del fondo con l'acqua, con più acqua di quanto è previsto, si diminuisce l'efficienza del BK-Penetrat specialmente per quanto riguarda adesione, penetrazione, legamento degli strati superficiali fatiscenti. Il prodotto diluito si applica con il pennello con setole lunghe, rullo con setole lunghe o a spruzzo.

Sulle superfici molto vecchie di elevato assorbimento l'applicazione del fondo si fa due volte e in modo tale che si applica il secondo strato sul fondo non ancora asciutto. Il tempo di essiccazione nelle condizioni normali (T=+23-25 °C, 50-60% umidità), prima dell'applicazione della pitturazione o del seconda finitura è almeno 24 ore.

La temperatura dell'aria e del supporto in momento dell'uso deve essere da +5 °C a +30 °C L'umidità e le temperature basse possono estendere il tempo di essiccazione.

9. PULIZIA ATTREZZI

Subito dopo l'utilizzo, gli attrezzi devono essere puliti dettagliatamente con l'acqua. Se

**LA SCHEDA TECNICA DEL
PRODOTTO**

Edizione: 1

Versione: 2

BK-Penetrat**RZ-TLP-052****Data: 25.12.2018.**

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: 12 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

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 fatta dopo l'uso della maggior parte o l'intera quantità del materiale e riguarda le caratteristiche già menzionate non può essere preso in considerazione.

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

**LA SCHEDA TECNICA DEL
PRODOTTO**

Edizione: 1

Versione: 2

BK-Penetrat**RZ-TLP-052****Data: 25.12.2018.**

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: 09.06.2015.

La versione precedente: 1.1.- 09.06.2019.

Capitoli modificati: 4, 5, 6, 7.