

<b>SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO</b>	Edizione:1	Versione:0
<b>BK- Metal 3in1</b>	<b>RZ-TLP-172</b>	<b>Data: 30.06.2022</b>
<b>Redatto da: Jelena Tomkovic</b>	<b>Approvato da: Vesna Jovanovic</b>	

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'AZIENDA

**Il nome commerciale del prodotto:** BK-Metal 3in1 (tonalità: bianco RAL 9016, nero RAL 9005, rosso RAL 3001, rosso IMT RAL 3020, ciliegio marcio RAL 3011, azzurro RAL 5017, blu scuro RAL 5013, verde chiaro RAL 6002, verde scuro RAL 6005, grigio RAL 7038, IMT grigio RAL 7011, marrone chiaro RAL 8015, marrone scuro RAL 8016, giallo RAL 1018, argento RAL 9006).

### **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](mailto:komercijala@bekament.com)

### **Contatto per realizzazione di TLP:**

e-mail: [laboratorija@bekament.com](mailto:laboratorija@bekament.com)

## 2. DESCRIZIONE E CAMPO DI APPLICAZIONE

Il rivestimento anticorrosivo ad asciugatura rapida con le proprietà di uno strato di base e di finitura in un unico strato. Viene utilizzato per la protezione e la riparazione di tutti i tipi di metallo, acciaio, ferro battuto, alluminio, lamiera zincate. Ha una buona copertura, versamento e riempimento.

Il rivestimento è caratterizzato da un'eccezionale durezza, elasticità, adesione e protezione dagli agenti atmosferici.

## 3. COMPOSIZIONE

**Composizione chimica:** Resina alchidica, solventi, pigmenti, riempitivi e additivi.

**Sostanze pericolose:** In conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele pericolose, con cui è legislativamente introdotto il sistema di classificazione ed etichettatura CLP/GHS, componenti del sistema: massa di reazione di etilbenzene e m-xilene e p-xilene; xilene (miscela di isomeri); biossido di titanio (diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ); il solvente benzina (petrolio), medio alifatico rappresentano ingredienti pericolosi e questo prodotto è classificato come prodotto pericoloso con l'etichetta: Pericolo.

## 4. CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità (SRPS EN ISO 2811-1), g/cm <sup>3</sup>	1,00-1,18
Viscosità (DIN 53211, 6 mm, 20 °C), s	40-80

<b>SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO</b>	Edizione:1	Versione:0
<b>BK- Metal 3in1</b>	<b>RZ-TLP-172</b>	<b>Data: 30.06.2022</b>
<b>Redatto da: Jelena Tomkovic</b>	<b>Approvato da: Vesna Jovanovic</b>	

Finezza della dispersione, µm	20
Film secco al contatto, min	45
Film completamente secco, ore	24
Durezza (Konig), dopo 7 giorni s	88
Resistenza all'acqua	Soddisfa
Consumo approssimativo (per uno strato), ml/m <sup>2</sup>	100-120
Confezione, l	0,75
Nota	Il rivestimento soddisfa i requisiti della norma SRPS EN ISO 12944-6 per la categoria di corrosività atmosferica C2- durata lunga (H) (da 15 a 25 anni), durata C3-media (M) (da 7 a 15 anni) e C4- breve (L) durata di conservazione (fino a 7 anni).

## 5. ALTRE CARATTERISTICHE

**Aspetto:** Liquido bianco o colorato

**Odore:** di solvente

**Contenuto di materie non volatili:** 50-60%

**VOC\* contenuto, g/l:** max 460 (massimo consentito valore A (z) 500 g/l)

\*VOC: Volatile Organic Compound-Sostanza organica volatile;

## 6. BASE

La superficie metallica sui cui viene applicata la vernice non richiede una pulizia particolare dalla corrosione. E' necessario solo eliminare lo strato di ruggine più ruvido e poroso, sgrassare e pulire accuratamente il metallo e in seguito applicare la vernice.

## 7. PREPARAZIONE ED APPLICAZIONE

Prima dell'uso è necessario mescolare bene la massa e poi diluire la vernice con il diluente BK-RX.

Diluizione: 5-10% per applicazioni a pennello, rullo e fino al 15% per applicazione a spruzzo (pistola con ugello ø 1,8).

Con la diluizione la copertura diminuisce. Applicarla in due strati. Applicare il primo strato mediante ombreggiatura e applicare il secondo strato in modo più completo, in modo che lo spessore dello strato sia di 120 micron, sufficiente per impedire l'ulteriore penetrazione della corrosione. Il secondo strato deve essere applicato al più tardi 4 ore dall'applicazione del primo

<b>SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO</b>	Edizione:1	Versione:0
<b>BK- Metal 3in1</b>	<b>RZ-TLP-172</b>	<b>Data: 30.06.2022</b>
<b>Redatto da: Jelena Tomkovic</b>	<b>Approvato da: Vesna Jovanovic</b>	

strato. La vernice BK-Metal 3in1 aderisce bene alla vecchia vernice e può essere utilizzata anche per la verniciatura di legno e plastica. Può essere applicata anche direttamente su lamiere zincate sgrassate (senza l'utilizzo del primer).

La temperatura di applicazione: da +10 °C a +30 °C.

La temperatura ottimale per il lavoro è compresa tra 15 e 25 °C e l'umidità relativa dell'aria inferiore al 80%. Non si raccomanda il lavoro ad una temperatura inferiore a 5 °C. Non lavorare sotto la luce diretta del sole, pioggia, vento forte e u.r.a. superiore all'80%.

## 8. PULIZIA DI UTENSILI

Subito dopo l'uso pulire accuratamente gli utensili con il diluente BK-RX o BK-Nitro.

## 9. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Utilizzare protezioni per la pelle e gli occhi. Tenere il prodotto lontano da fonti di calore e di accensione. Non utilizzare strumenti che generano scintille. È vietato bere, mangiare e fumare durante la manipolazione della sostanza chimica. Quando il prodotto viene maneggiato in ambienti chiusi, è necessario garantire un'efficace ventilazione locale.

Conservare il prodotto nella sua confezione originale ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta.

Durata di conservazione: 36 mesi.

## 10. PROTEZIONE PERSONALE

Protezione delle vie respiratorie: Non richiesta se i locali sono ben ventilati.

Protezione delle mani e del corpo: Uso preventivo di guanti protettivi e indumenti da lavoro.

Protezione degli occhi: Uso preventivo di occhiali protettivi.

## 11. INFORMAZIONI SULLE NORMATIVE

In conformità al Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele pericolose, con cui è legislativamente introdotto il sistema di classificazione ed etichettatura CLP/GHS, questo prodotto è classificato come prodotto pericoloso con l'etichetta: Pericolo.



Pericolo

Liquidi infiammabili, categoria 3, H226

Tossicità acuta, categoria 4, H312+H332

Irritazione cutanea, categoria 2, H315

<b>SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO</b>	Edizione:1	Versione:0
<b>BK- Metal 3in1</b>	<b>RZ-TLP-172</b>	<b>Data: 30.06.2022</b>
<b>Redatto da:</b> Jelena Tomkovic	<b>Approvato da:</b> Vesna Jovanovic	

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A, H317  
Mutagenicità delle cellule germinali, categoria 1B, H340  
Cancerogenicità, categoria 1B, H350  
Tossicità specifica per organi bersaglio - VI, Categoria 2, H373  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, categoria cronica 2, H411

**H-indicazioni:**

H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H312+H332 Nocivo a contatto con la pelle o se inalato.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare reazioni allergiche cutanee.  
H340 Può provocare alterazioni genetiche.  
H350 Può provocare il cancro.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

**P-indicazioni:**

P101 Se è necessario un consiglio medico, portare con sé la confezione o l'etichetta del prodotto  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di ignizione. Vietato fumare.  
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.  
P304+P340 In caso di inalazione: trasportare la persona all'aria aperta e metterla in una posizione che faciliti la respirazione.  
P370+P378 In caso di incendio: utilizzare un estintore ABC.  
P501 Smaltire il contenuto/imballaggio in conformità con le normative nazionali.

**Marcatura aggiuntiva:**

Contiene butanone ossima, acidi grassi insaturi C14-18 e C16-18, maleato, cobalto bis (2- etilesanoato).  
EUH211: Attenzione! Durante la spruzzatura possono formarsi goccioline pericolose da inalare. Non inalare particelle solide o goccioline fini dallo spray.  
Consentito esclusivamente per uso professionale.

## 12. INFORMAZIONI ECOTOSSICOLOGICHE

Con un uso corretto non sono noti effetti negativi sulla salute. Il prodotto non deve raggiungere corsi d'acqua e fognie.

## 13. SMALTIMENTO

In conformità con le normative locali/regionali/europee/nazionali.

## 14. NOTA

Banja Komerc Bekament DOO esegue il controllo dei prodotti attraverso i propri laboratori,

<b>SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO</b>	Edizione:1	Versione:0
<b>BK- Metal 3in1</b>	<b>RZ-TLP-172</b>	<b>Data: 30.06.2022</b>
<b>Redatto da: Jelena Tomkovic</b>	<b>Approvato da: Vesna Jovanovic</b>	

nonchè i test regolari in laboratori certificati. La scheda tecnica è il prodotto delle nostre conoscenze e delle precedenti esperienze pratiche e deve servire come raccomandazione a tutti gli utenti per ottenere i migliori risultati. Se le condizioni metereologiche ed altre sono diverse da quelle indicate nelle nostre istruzioni, le nostre istruzioni devono essere prese come linee guida generali, senza alcuna garanzia per la posa.

Banja Komerc Bekament DOO non si assume responsabilità per danni causati da uso improprio o da errata selezione dei prodotti, nonchè per lavori di scarsa qualità. Si presume che l'esecutore di lavori abbia padroneggiato le tecniche di posa e utilizzo dei vari prodotti.

Quanto scritto non ci obbliga in nulla.

Data di redazione: 30.06.2022.

Versione precedente: Versione /

Capitoli modificati: /