

POLYCOTE BB

Elastomeric waterproofing membrane



विवरण:

पॉलीकोटे बीबी एक दो घटक ऐक्रेलिक पॉलिमर संशोधित इलास्टोमेरिक वॉटरप्रूफिंग झिल्ली है जिसमें पॉलीकोटे बीबी पाउडर और पॉलीकोटे बीबी तरल ऐक्रेलिक इमल्शन शामिल है। इसे साइट मिश्रण पर केवल साफ ताजे पानी की आवश्यकता होती है जब उचित अनुपात में मिश्रित किया जाता है, तो आसानी से ब्रश करने योग्य कोटिंग उत्पन्न होती है। पॉलीकोटे बीबी पाउडर में विशेष रूप से चयनित सीमेंट, ग्रेडेड हार्ड-वियरिंग एग्रीगेट्स और पाउडर में आपूर्ति किए गए एडिटिव्स और मिश्रित ऐक्रेलिक कॉपोलिमर के पॉलीकोटे बीबी तरल घटक शामिल होते हैं। पॉलिमर POLYCOTE BB को असाधारण आसंजन, कठोरता और स्थायित्व प्रदान करता है। पॉलीकोटे बीबी एक गैर-विषाक्त, सीमेंटयुक्त वॉटरप्रूफिंग कोटिंग है जो पीने योग्य पानी की टंकियों के लिए उपयुक्त है। यह एक टिकाऊ, अभेद्य अवरोध बनाता है और पीने के पानी के संपर्क के लिए सुरक्षित है।

उपयोग:

- पानी की टंकियाँ, जलाशय, स्विमिंग पूल
- सभी प्रकार की नीची एवं ऊँची इमारतों की छतें एवं छज्जे
- कंक्रीट क्षय से बचाने के लिए जलजनित संक्षारक लवणों और वायुमंडलीय गैसों को लंबे समय तक चलने वाला अवरोध प्रदान करता है
- कंक्रीट और चिनाई वाली सतहों में विविधताओं को फिर से समतल करना और उन्हें समान करना
- कंक्रीट की चिनाई वाली दीवारों और पुलों की सिकुड़न वाली दरारों को सील करने के लिए जो स्थिर होती हैं
- एक सख्त और टिकाऊ कोटिंग प्रदान करना जिसे आसानी से क्षतिग्रस्त या घिसा न जा सके

लाभ:

- न्यूनतम सतह की तैयारी के लिए कम श्रम की आवश्यकता होती है

घर्षण प्रतिरोध (एएसटीएम सी957)	बहुत अच्छा
पानी प्रतिरोध (एएसटीएम सी957)	बहुत अच्छा
मौसम प्रतिरोध (एएसटीएम सी957)	बहुत अच्छा

लागत

- गैर-विषाक्त-पीने योग्य पानी की टंकियों के लिए आदर्श
- नमीरोधी बेसमेंट के लिए उत्कृष्ट
- भवन के आंतरिक भाग से जलवाष्प के संचरण की अनुमति देता है
- कंक्रीट की छत, टपकती ईंटों और चिनाई वाली दीवारों के लिए उत्कृष्ट
- कार्बन डाइऑक्साइड और क्लोराइड आयन प्रसार के लिए अच्छा प्रतिरोध

कंपनी मानक अनुपालन:



तकनीकी जानकारी:

गुण	विनिर्देश
मिश्रित रंग	स्लेटी
अनुप्रयोग तापमान	10°C से कम नहीं
मिश्रित घनत्व	1.90 किलोग्राम/लीटर (ब्रश करने योग्य स्थिरता)
पॉट जीवन @ 20°C और 35°C	क्रमशः 1 घंटा और 20 मिनट
तन्धता ताकत (एएसटीएम डी412)	2 एन/मिमी ² (1.5 मिमी मोटाई पर)
ब्रेक पर बढ़ाव % DIN53504 @27°C	>150

पेंच से ढकने से पहले पॉलीकोटे बीबी को सूखने दें। पेंच के बेहतर आसंजन के लिए अंतिम कोट की गीली सतह पर मोटी रेत छिड़कें। सामान्य तापमान पर सुखाने का औसत समय 4 से 6 घंटे है।

मिश्रण अनुपात (पाउडर : तरल)	2 : 1
-----------------------------	-------

आवेदन प्रक्रिया:

सतह तैयार करना:

कोटिंग प्राप्त करने वाली सभी सतहें तेल, लैटेंस, ग्रीस, मोम, गंदगी या किसी अन्य प्रकार के विदेशी पदार्थ से मुक्त होनी चाहिए जो आसंजन को प्रभावित कर सकती हैं। आमतौर पर कंक्रीट की सतहों को उच्च दबाव वाले पानी के जेट या ग्रिट ब्लास्टिंग का उपयोग करके या उचित तार ब्रशिंग द्वारा स्पैल्ड सतहों को साफ किया जा सकता है।

प्राइमिंग:

यदि आवश्यक हो तो सतह को प्राइमर WH से प्राइम करें। वॉटरप्रूफिंग से पहले सतह को प्राइम करने से सबस्ट्रेट को बेहतर आसंजन मिलेगा और वॉटरप्रूफिंग सिस्टम का स्थायित्व बढ़ेगा।

मिश्रण:

पॉलीकोटे बीबी पाउडर और पॉलीकोटे बीबी लिक्विड के पैक को ठीक से मिलाएं जो कि वजन से पहले की मात्रा में दिया जाता है।

आवेदन पत्र:

मिश्रण को ब्रश की सहायता से तैयार सतह पर लगाएं। यह अनुशंसा की जाती है कि सामान्य री-सरफेसिंग के लिए लागू सामग्री की कुल मोटाई 1 से 2 मिमी होनी चाहिए। मध्यम और भारी भार/हाइड्रोस्टैटिक दबाव वाले क्षेत्रों में, ऊपर पेंच के साथ न्यूनतम 2 मिमी मोटाई की कोटिंग की सिफारिश की जाती है।

सफाई:

पॉलीकोटे बीबी को उपयोग के तुरंत बाद साफ पानी से औजारों और उपकरणों से हटा देना चाहिए। कठोर सामग्री यंत्रवत् हटाया जा सकता है।

कवरेज:

समान स्थिरता (1 मिमी मोटाई) पर प्रति पैक अनुमानित कवरेज इस प्रकार है: कंसिस्टेंसी ब्रश एप्लीकेशन कवरेज (10 किग्रा + 5 लीटर पैक): 10 वर्ग मीटर यह सतह की आवश्यक स्थिरता पर निर्भर करता है।

पैकेजिंग:

पॉलीकोटे बीबी को 3 किलोग्राम सेट (2 किलोग्राम बैग पाउडर + 1 लीटर जेरी केन) के पैकेज के रूप में आपूर्ति की जाती है। पॉलीकोटे बीबी की आपूर्ति 15 किलोग्राम सेट (10 किलोग्राम बैग पाउडर + 5 लीटर जेरी केन) और में की जाती है। 30 किग्रा सेट (20 किग्रा बैग पाउडर + 10 लीटर जेरी केन)

भंडारण एवं शेल्फ-जीवन:

यदि इसे कमरे के तापमान (अर्थात् 27°C) में रखा जाए तो इसकी शेल्फ-लाइफ न्यूनतम 24 महीने है।

स्वास्थ्य एवं सुरक्षा:

पॉलीकोटे बीबी गैर विषैला है लेकिन यह क्षारीय प्रकृति का है। दस्ताने और चश्मा पहनना चाहिए। त्वचा पर कोई भी छींटे या आंखों को साफ पानी से धोना चाहिए। की दशा में लंबे समय तक जलन रहने पर चिकित्सीय सलाह लेनी चाहिए। चाहिए पाउडर सौंपते समय डस्ट मास्क का उपयोग करें।

आग:

पॉलीकोटे बीबी गैर ज्वलनशील है।

	It is the practice of increasing efficiency with which buildings use resources- energy, water and materials-while reducing building impacts on human health and the environment.
	ISO 45001 is the world's international standard for occupational health and safety, issued to protect employees and visitors from work-related accidents and diseases.
	ISO 9001:2015 is a globally recognized standard for quality management systems (QMS). It helps organizations of all sizes and sectors to: Improve performance, Meet customer expectations, Demonstrate commitment to quality, and Identify and improve processes that lack consistency.
	ISO 14001 is the internationally recognized standard for environmental management systems (EMS). It provides a framework for organizations to design and implement an EMS, and continually improve their environmental performance

	This symbol is used to identify Redwop products which give off a low level of volatile organic compounds (VOC) as certified by GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), an international organisation for controlling the level of emissions from products used for floors.
	Our Commitment To The Environment Redwop products assist Project Designers and Contractors create innovative LEED (The Leadership in Energy and Environmental Design) certified projects, in compliance with the U.S. Green Building Council.
	ISO/IEC 17025 enables laboratories to demonstrate that they operate competently and generate valid results, thereby promoting confidence in their work both nationally and around the world.