सिरेमिक वियर प्रोटेक्शन

थर्मल पावर प्लांट के लिए घिसाव-रोधी और कटाव-रोधी कोटिंग

120°C से नीचे के चुने हुए कामों के लिए

01 सिरेमिक प्राइमर

1180 NMB Ceramic Coat

लचीला प्राइमर · ST3 ग्राइंडिंग

नैनो मॉलिक्यूलर बॉन्डिंग (NMB) बताए गए उपयोगों में अब्रेसिव ब्लास्टिंग के बिना 1180 को ST3 ग्राइंड किए स्टील से जोड़ती है. लचीला सिरेमिक प्राइमर भंगुर दरार और छिलने से बचाता है, जिससे पूरा सिस्टम जुड़ा रहता है.

02 सिरेमिक वियर लेयर

731 ER XTREAM

नैनो ज़िरकोनियम वियर रेज़िस्टेंस

फाइबर-रीइन्फोर्स्ड यह पुट्टी कठोर नैनो ज़िरकोनियम का अनूठा उपयोग करती है, जिससे घिसाव और कटाव के प्रति प्रतिरोध पारंपरिक सिरेमिक-बीड या सामान्य ज़िरकोनियम कोटिंग से कहीं बेहतर है. प्रति किलो अधिक कवरेज से कोटिंग की खपत घटती है.

थर्मल पावर प्लांट

कोयला हैंडलिंग, ईंधन कन्वेयिंग, फ्लाई ऐश और वेट FGD



समस्या और बाद के चित्रण



तेज़ गति से चलती कोयले की धूल बेंड के बाहरी मोड़ को घिसती है.

01

पिसे कोयले के पाइप बेंड

उपयोग

पिसे कोयले के बेंड और दिशा बदलने वाली जगहों के भीतर के घिसाव वाले क्षेत्र.

तकनीक

1180 तैयार धातु पर प्राइमर लगाता है. 731 ER XTREAM बाहरी त्रिज्या पर लाइनिंग करता है, जहां कोयले की धार दीवार से टकराती है.

आपका फायदा

दीवार की स्थानीय क्षति रोकने में मदद करता है और आउटेज के दौरान कोहनी की बार-बार मरम्मत घटाता है.



राख ट्रांसफर पाइप की शाखा वाली जगह पर भीतरी दीवार को घिसती है.

02

ऐश-ट्रांसफर पाइप की शाखाएं

उपयोग

ऐश-ट्रांसफर फोर्क और Y-जंक्शन के भीतर के घिसाव वाले हिस्से.

तकनीक

1180 मजबूत धातु पर प्राइमर लगाता है. 731 ER XTREAM की नैनो ज़िरकोनियम परत उस दीवार को बचाती है जहां राख दिशा बदलती है.

आपका फायदा

जंक्शन पर बार-बार घिसकर छेद होना घटाता है और बहाव का रास्ता बनाए रखता है.



फ्लाई ऐश फैन केसिंग को घिसती है और डिस्चार्ज किनारे को खा जाती है.

03

फ्लाई-ऐश ट्रांसफर फैन केसिंग

उपयोग

ड्राई फ्लाई-ऐश ट्रांसफर फैन की स्थिर केसिंग दीवारें और डिस्चार्ज के घिसाव वाले क्षेत्र.

तकनीक

1180 केसिंग पर प्राइमर लगाता है. फाइबर-रीइन्फोर्स्ड 731 ER XTREAM घिसे हिस्सों को दोबारा बनाता है और नवीकरणीय वियर लेयर बनाता है.

आपका फायदा

फैन हाउसिंग की रक्षा करें और तय आउटेज के बीच केसिंग की मरम्मत घटाएं.



घिसाने वाली राख की स्लरी वोल्यूट में गड्ढे बनाती है और कटवाटर को काटती है.

04

फ्लाई-ऐश स्लरी पंप केसिंग

उपयोग

मंजूर फ्लाई-ऐश स्लरी कामों में वेट-एंड केसिंग, वोल्यूट और कटवाटर.

तकनीक

1180 तैयार धातु पर प्राइमर लगाता है. 731 ER XTREAM स्थानीय घिसाव दोबारा बनाता है और तय प्रोफाइल की रक्षा करता है.

आपका फायदा

केसिंग की ज्यामिति बनाए रखें और वेट-एंड मरम्मत के बीच का अंतराल बढ़ाने में मदद करें.



चूना-पत्थर की स्लरी बोर को घिसती है और पाइप की निचली दीवार को खाती है.

05

FGD स्लरी पाइप स्पूल

उपयोग

वेट फ्लू-गैस डीसल्फराइज़ेशन सिस्टम में निकालने योग्य स्लरी स्पूल.

तकनीक

1180 सिरेमिक प्राइमर देता है. 731 ER XTREAM मंजूर स्लरी केमिस्ट्री और डूबे रहने की स्थितियों में बोर की रक्षा करता है.

आपका फायदा

बोर का घिसाव धीमा करें और बदले जा सकने वाले स्पूल पीस की उपयोगी उम्र बढ़ाएं.



फिसलता कोयला फीड बॉक्स के फर्श और साइड की दीवारों को घिसता है.

06

कोल फीड बॉक्स

उपयोग

फीड बॉक्स और उनके डिस्चार्ज लिप में बारीक कोयले के फिसलने वाले क्षेत्र.

तकनीक

1180 तैयार स्टील पर प्राइमर लगाता है. 731 ER XTREAM कोयले के बहाव के रास्ते में फर्श और साइड की दीवारों की रक्षा करता है.

आपका फायदा

स्टील का क्षय धीमा करें और फीड बॉक्स का दोबारा निर्माण या बदलना घटाएं.

स्पेसिफिकेशन से पहले धातु का अधिकतम तापमान, सतह की स्थिति और कण या स्लरी का काम पक्का करें. डूबे हुए पुर्जों के लिए मंजूर वेट-सर्विस तापमान और केमिस्ट्री का उपयोग करें.