

## چه‌ورکەری سوپەر لەسەر بنەمای پۆلیکاربۆکسیلات ئیتەر، کەمکەرەو‌ه‌یه‌کی بە‌ه‌یزی ناو، گونجاو بە بارودۆخی پله‌ی گەرمی

### و‌ه‌س‌ف

چه‌ورکەری سوپەر بۆ کۆنکریت کۆدی HW-510P کە بەر‌ه‌م‌ی‌کی کۆمپانیای پارس‌مان کیمیایە، ناو کەمکەرەو‌ه‌یه‌کی ئابووری و بە‌ه‌یزی نەو‌ه‌ی نوێیە بە توانای زۆر بەرزو‌ه‌، کە پێداو‌یستی بەر‌ه‌م‌پێنەر‌ان و بەکار‌بەرانی کۆنکریت دابین دەکات، بەتایبەتی لە وەر‌زە جیا‌وا‌زە‌کانی ساڵدا. ئەم بەر‌ه‌مە توانای پاراستنی دابەزینی زۆر بەرزو‌ه‌ی هەم‌یە لە بارودۆخی پله‌ی گەرمی و ژینگە‌ی گەرم و مەودای دووری گواستە‌و‌ه‌ی کۆنکریت، بۆیە زۆر گونجاو بە بەکار‌ه‌ینان لە کار‌گە‌کانی بەر‌ه‌م‌پێنانی کۆنکریت.

### چاک‌دە‌نە‌و‌ه‌

بەر‌ه‌م‌ه‌م‌کە دە‌توان‌رێت بە‌لای‌ه‌نی کەم‌و‌ه‌ بۆ ما‌و‌ه‌ی ۱ ساڵ لە شو‌ن‌ن‌ی‌کی و‌ش‌ک‌دا لە پاک‌ه‌تە‌کە‌ی نە‌س‌لی و مۆر‌ک‌را‌ودا هە‌لب‌گ‌یر‌یت لە پله‌ی گەرمی ۵ بۆ ۳۵ پله‌ی سە‌دی و دوور لە تیش‌کی راستە‌خ‌ۆ‌ی خۆر.

### دا‌وا‌کاری

بە‌کار‌ه‌ینان بۆ کۆنکریتی خۆ‌چ‌ر‌کەر‌ه‌و‌ه‌ (SCC) لە کۆنکریتی بە‌ه‌یز‌دا بە‌کار‌دێت بۆ کۆنکریتی پە‌م‌پ بە‌کار‌ب‌ه‌ینە لە کۆنکریتی مان‌و‌ه‌ بەرز‌دا بە‌کار‌دێت کۆنکریتی کارایی بەرز (HPC) کۆنکریتە‌کان کە توانای ر‌ژانی کەم‌یان هە‌یه‌

### سە‌لامەتی گ‌ر‌نگە

پێش بە‌کار‌ه‌ینانی بەر‌ه‌م‌ه‌م‌کە تکایە لاپەرە‌ی زانیاری سە‌لامەتی بە وردی بخو‌ن‌نەر‌و‌ه‌ یان ر‌ی‌ن‌م‌ایە‌کانی سە‌لامەتی لە‌سەر پاک‌ه‌تە‌کە بخو‌ن‌نەر‌و‌ه‌.

### خ‌ز‌مە‌ت‌گ‌وزاری تە‌کن‌ی‌کی

بە‌شی تە‌کن‌ی‌کی یە‌کە‌ی بیناسازی کیمیایی پارس‌مان هە‌م‌یشە نامادە‌یه‌ بۆ یار‌مەتیدان‌تان لە بە‌کار‌ه‌ینانی دروست و گونجاوی بەر‌ه‌م‌ه‌م‌کان.

### خ‌ز‌مە‌ت‌گ‌وزاری تە‌کن‌ی‌کی

بە‌شی تە‌کن‌ی‌کی یە‌کە‌ی کیمیای بیناسازی پارس‌مان هە‌م‌یشە لە‌بەر‌دە‌س‌ت‌اندایە بۆ هاو‌کار‌ی‌کردن‌تان لە بە‌کار‌ه‌ینانی دروست و گونجاوی بەر‌ه‌م‌ه‌م‌کان.

### نامۆزگاری بە‌کار‌ه‌ینان

بۆ بەر‌ه‌م‌پێنانی کۆنکریت لە کار‌گە‌ی کۆنکریت لە وەر‌زی سەر‌ماد بە‌کار‌دێت، بە نامان‌جی بە‌دە‌س‌ت‌ه‌ینانی ه‌یزی کۆنکریت لە ما‌و‌یە‌کی خ‌یر‌ات‌ر‌دا. ئەم بەر‌ه‌مە بەر‌کە‌و‌تە‌ی پلانی تیکە‌ل‌کردن بوو بۆ چینه‌ دە‌رو‌ون‌یە‌کان و مان‌و‌ه‌ی جیا‌وا‌ز بە‌پێی ستان‌دار‌دی ئەورو‌پی EN 206، لە‌گە‌ل سو‌ودە تە‌کن‌ی‌کی و ئابووری‌یە‌کان، کوالیتییە‌کی نایاب و مان‌و‌ه‌. بۆ کار‌ی‌گە‌ری زیاتر، کۆ‌ک‌را‌و‌ه‌ی و‌ش‌ک بە‌کار‌مە‌ه‌ینە و تە‌ن‌ها کۆ‌ک‌را‌و‌ه‌ی تیر‌ک‌را‌و بە ناو بە‌کار‌ب‌ه‌ینە. ئە‌گەر‌نا پێش تیکە‌ل‌کردنی سەر‌ه‌کی کۆ‌ک‌را‌و‌ه‌ و‌ش‌کە‌کە لە‌گە‌ل بە‌ش‌ن‌یک لە ناو‌ه‌کە تیکە‌ل‌ب‌کە. زیادکەر‌ه‌کە لە‌ناو میک‌سە‌ری کار‌گە‌دا زیاد بکە لە هە‌مان کات‌دا لە‌گە‌ل نا‌و‌دا. هەر‌و‌ه‌ا ئە‌گەر لە‌ناو میک‌سە‌ری بار‌ه‌ل‌گری کۆنکریت‌دا بە‌کار‌دە‌ه‌ینیت، بە شی‌و‌یە‌کی یە‌ک‌سان تیکە‌ل‌ب‌کە بۆ ما‌و‌ه‌ی لانی‌کە‌م ۵ خۆ‌لە‌ک.

### نە‌م بەر‌ه‌مە لە‌گە‌ل نە‌م زیادکەر و کەرە‌ستانە‌ی خ‌وار‌و‌ه‌ دە‌گ‌ون‌ج‌یت:

- مای‌ک‌ر‌ۆ‌سیلیکا کار‌ل‌یک‌کەر (قۆمی سیلیکا)
- کۆنکریتی خ‌یر‌ا ر‌یک‌دە‌خات: مۆ‌ذیلی AX100، بەر‌ه‌م‌ی کۆمپانیای پارس‌مان کیمیای، بۆ ئە‌و‌ه‌ی خ‌یر‌ات‌ر ر‌یک‌ب‌خ‌ر‌یت و ه‌یزی کۆنکریت بە‌دە‌س‌ت‌ه‌ینیت (کە‌ش‌ن‌ی‌کی زۆر سارد)
- فرا‌وان‌کەر‌م‌کان
- زیادکەری ئایر‌ۆ‌ب‌یک
- زیادکەر‌م‌کانی کە‌م‌ک‌ر‌دە‌و‌ه‌ی ب‌ج‌و‌و‌ک‌ی‌و‌نە‌و‌ه‌
- کەرە‌ستە‌ی پ‌ر‌ۆ‌س‌ی‌س‌کردن بۆ کۆنکریتی بەر‌کە‌و‌ت‌و‌و
- زە‌پ‌تی ق‌ال‌بی ئاسایی

## تاییه‌تندییه تهکنیکیهکان

ماده‌ی بنه‌رته‌ی	پولیکاربوکسیلاتی نیتسر
رووخسار	شله
رهنگ	قاوه‌یی تاریک
چری	$1.08 \pm 0.02 \text{ g/cm}^3$
pH	4-6
نقطه انجماد	$0^\circ \text{C}$ نزیکه‌ی
ریزه‌ی کلور	بی کلورید
بری نه‌لکالی	که‌متر له سه‌دا په‌ک
ژهمی پیشنیار کراو	0.1 بو 0.8 % کنشی چیمنتو بو به‌کار هینانی ناسایی
ستاندهر	ستاندردی نیشتمانی ۲۹۳۰-۲ خشته‌کانی ۳-۱ و ۳-۲ ASTM C494 جوری F&G EN 934-2

### په‌یوه‌ندییه‌کان:

په‌که‌ی کیمیا‌ی بینای پارسمان  
نارنیشان: ژماره ۴۰، شه‌قامی ۱۵، شه‌قامی ناغازاده فهد (ئه‌ئه‌سی)،  
بلنقدی میردامه، تاران  
ژماره‌ی په‌یوه‌ندی: +9821-75918  
ته‌له‌فون: +9821-22250750  
ئی‌مه‌یل: info@parsmanchemical.com

پارسمان نئیمی ساختمان  
www.parsmanchemical.com



نهم زانیاریاته له‌سه‌ر بنه‌مای نه‌زمونی نئیمه و نویتترین نه‌جیامی هه‌له‌سه‌نگاندنی تاقیگه‌یی. له‌وانه‌یه نه‌و زانیاریاته‌ی سه‌ره‌وه ده‌ستکاری بکرتین که له داتا ته‌کنیکیه نویتکراوه‌کاتندا ناگادار ده‌کرتینه‌وه. گۆرانکارییه‌کانی زانیارییه‌کانی داها‌توو له مالمپه‌ری [www.parsmanchemical.com](http://www.parsmanchemical.com) بلاوده‌کرتینه‌وه، که تئیدا لاپه‌ره‌کانی زانیاری ته‌کنیکی به‌رده‌وام نوئ ده‌کرتینه‌وه و نویتترین وه‌شانی هه‌میشه به‌رده‌سته. گروپی پارسمان به‌رپرسیاریتی نه‌نجامه خراپه‌کان و ه‌رناگرتیت که به‌هوی نه‌و شتانه‌ی که په‌یوه‌ندییان به‌ کوالیتی به‌رهمه‌وه نییه یان به‌هوی که‌موکورییه‌که‌وه که به‌هوی هۆکاره‌کانی تره‌وه جگه له کوالیتی به‌رهمه‌که دروست ده‌بیت، وه‌ک هه‌لگرتتی هه‌له.