



زیادکاری کوٽنکریت و هاوهٽی  
کوٽمپانیای پارسمن کیمیا



کۆمپانیای بیناسازی پارسمن سازه، به زیاتر لە یەک دەیە چالاکی لە بواری پیشەسازی بیناسازیدا، پشت بە نەزمۇون و زانیاری فەنی پسپورانى بەستووه، لە ھەموو کاتىكدا کۆمپانیا يەکى پیشەسازی بە مەبەستى باشتىركردنى كوالىتى پیشەسازی بیناسازى بۇوە. گروپى پارسمن و مکوو رېكخراوەيىكى فەنی و پسپورانە لە چوار بەشى پارسمن بیناسازى (دېزايىن، جىيەجىكىرىن و بەریوبەری پېكھاتەكانى كونكىرىتى بەھېز)، پارسمن سازه (خاوهنى تايىەتى تەكەنلۈزۈيەن كوبىاكس لە ئىراندا) پارسمن وافل (بە ئامانجى دېزايىن كردن و بەرھەمەنەن و جىيەجىكىرىتى كونكىرىت پېكھاتەكانى سەقفي وافل) و پارسمن كيمىيای بینادا چالاکى ھەمە. ھاوتەرىب لەگەل كاروچالاکىهەكانى گروپى پارسمن و لەسەر بەنەمای ئەم توېزىنەمەيانە لە بەشى توېزىنەمە و پەرەپىدانى يەكەمىي بیناسازى پارسمن ئەنجامدراون، لە سالى ۲۰۱۴ بە ئامانجى بەرزىرىدەنەمە كوالىتى پیشەسازى بیناسازى دامەزراوه.

بەپىي ڕوانگەي بەنەمای زانیارىي گروپى پارسمن، پارسمن كيمىيای بیناسازى و مکوو بەشىكى فەنی و ئەندازىيارى لە بوارى بەرھەمە كيمىيەكاندا كە لە پیشەسازى بیناسازيدا بەكاردەھېنرېن چالاکى دەكت. ئەم بەشە بە پشت بەستن بە نەزمۇون و زانیارى لە لايەك و پەيوەندى دروست لەگەل رېكخراوه فەنی و ئەكاديمىيەكان و ولاتانى پیشەسازى خاوهن تەكەنلۈزۈيە، لە لايەنی دىكەشمەو ھەمول دەدات باشتىرین وەلام بە پىداوېستىيەكانى ئەم بوارە بداتەمە.

ئەركى سەرەكى چالاکى پارسمن كيمىيای بینا لەم سى پەشەي خوارەودا كورتەكراوەتەمە.

- دەست نىشانىرىدىن پىداوېستى و داواكارىيەكانى پیشەسازى بیناسازى ولات لە بوارى كيمىيای بیناسازیدا.
- دابىنلىرىن و بەرھەمەنەنلىنى بەرھەمەي كيمىيای بیناسازى كوالىتى لەسەر بەنەمای خۆجىيەكىرىتى تەكەنلۈزۈيە مۆدىرنەكان.
- رېنۋىنى و راوىزىكارى پیشەسى و فەنی لەسەر بەنەمای سالانتىك نەزمۇون و زانیارى و پەيوەندى لەگەل دەسەلەتە زانستىيە بەناوبانگەكانى ولات.





یهکیک له بواره سهره کیمه کانی چالاکی بهشی کیمیای بینای پارسمن ئاو زیادکردنامیه که له پیشه سازی بیناسازی و کونکریت و هاوون بهکارده هینرین. به بهکارهینانی نویترین تهکنیک و دامه مزراوه تاقیگمیمه کان له جیهاندا، کومپانیاکه زیادکه ری کونکریت و هاوون بمره هم دههینیت، لهوانه بمره همی کم کردناموهی ئاو (چهورکه)، بمره همی کونترولکردنی کاتی دانانی کونکریت و هاوون، بمره همی تهواوکه ری بنهمای مایکرو سیلیس، بمره همی بلق و فوم ساز و ... ئم کومپانیاکه ئاماذهیه بۆ بمره همهینانی بمره همی تاییه تمهدتر لە سەر بنهمای پىداویستى و مەرجە کانی پىرۇزە جىئە جىئە کارهکان بۆ دابىنکردنی پىداویستىيە کانی پیشه سازی بیناسازی و دابىنکردنی زۇرتىرىن رەزامەندى بەدەست بھېتتىت.



مۇلۇملىقى بەكارهینانى نەرەى سەنەدارى ئىنجبارى

# زیادکراوهکانی سوپر کمکردندهی ئاوی کونکریت

## چهورکهری ئاو و سوپرپلاستیسایزر

گروپی بمرهمهکانی زیادکراوهکانی سوپر کمکردندهی ئاوی کونکریتی پارسمن کیمیا بریتیه له بمرهی نویی سوپر چهورکهر و سوپر رهوانکهرهکان که له سهر بنهمای پولی کاربوقسیلات دروستکراون، که پولین و فورموله کراون بو به کارهینان له پلهی گرمی و بارودوخی جیوازی کمش و ههادا. بمرهمهکانی ئهم گروپه که به کودی فلونتیس پیشکمش دهکرین، دهتوانریت له پلهی بههیزی مامناوند و بمرزی کونکریت به کاربههینریت و دهیته هۆی زیادبوونی کار ایی کونکریتی تازه. ئهم بمرهمهمانه بههیز توانای زور بمرزیان بو کم کردندهی ریزهی ئاو و بهممش کم کردندهی ریزهی ئاو بو چیمهنتو، بههیزی کونکریت زیاددهکن و توانای رژانی بو هوكارهکانی وک کلور و سلفات کم دهکنهوه. جوراوجوری ئهم بمرهمهمانه درفمت به بمریوه بمران و به کارهینهان دهفات که باشترين و گونجاوتريهن هملبزار دنيان هميته به پلهی گرمی و بارودوخی کمش و ههوا و وردکاری و قمبارهی پرۇزهکه.

Parsman chemical®

زنجیره بمرهمهکانی فلوینتیس® FLUENTIS®

سوپر چهورکهربیکی زور بههیز و کم کهرهوهی ئاو له سهر بنهمای پولی کاربوقسیلات نیتر	<b>HW-510</b> بو 0.8 له سهد به کیشی چیمهنتو	بھکارهینان
سوپرپلاستیکی چهورکهر له سهر بنهمای پولی کاربوقسیلات نیتر له کمش و ههواي مامناونددا تا کاتز میریك يان زیاتر له دابمزین بپاریزه.	<b>HM-530</b> بو 0.8 له سهد به کیشی چیمهنتو	
سوپرپلاستیکیزهکی سوپر چهورکهر له سهر بنهمای پولی کاربوقسیلاتی نیتر له کمش و ههواي گرمدا تا کاتز میریك يان زیاتر له دابمزین بپاریزه.	<b>HS-550</b> بو 1 له سهد به کیشی چیمهنتو	
چهورکهربیکیزهکی سوپر که تایبەتمەندى راگرتى دابمزینى زور بھر زى ھەيە له سهر بنهمای پولیکاربوقسیلات نیتر له کمش و ههواي گرمدا تا کاتز میریك يان زیاتر دابمزینەكە بھئلەر وە	<b>HS-550B</b> بو 1 له سهد به کیشی چیمهنتو	
سوپرپلاستیکی بههیز و کم کهرهوهی ئاو له سهر بنهمای پولی کاربوقسیلات نیتر بو بارودوخی کمش و ههواي سارد گونجاوه.	<b>MW-310</b> بو 1.5 له سهد به کیشی چیمهنتو	
سوپرپلاستیکی چهورکردنی بھر لە سهر بنهمای پولی کاربوقسیلات نیتر له کمش و ههواي مامناونددا تا کاتز میریك يان زیاتر له دابمزین بپاریزه.	<b>MM-330</b> بو 1.5 له سهد به کیشی چیمهنتو	
سوپرپلاستیکی نوھى نوى بھ تایبەتمەندى پاراستى خلیسکانى زور بھر لە سهر بنهمای پولی کاربوقسیلات نیتر له کمش و ههواي گرمدا تا کاتز میریك يان زیاتر له دابمزین بپاریزه.	<b>MS-350</b> بو 2 له سهد به کیشی چیمهنتو	





- **وهدف**
  - زیادکردنی کارایی کونکریت
  - زیادکردنی بههیزی کونکریت
  - کم کردنمهوهی بهکارهینانی چیمهنتو
  - کم کردنمهوهی کریپ و بچووکبیونمهوه
  
- **کمرهستهکانی دواکاری**
  - زیادکردنی کارایی کونکریت
  - زیادکردنی بههیزی کونکریت
  - کم کردنمهوهی بهکارهینانی چیمهنتو
  - کم کردنمهوهی کریپ و بچووکبیونمهوه
  
- **پاکهت کردن**
  - قاپ ۲۰ لیتری
  - تانکهکان ۱۰۰۰ لیتر
  - برمیل ۲۲۰ لیتر
  - تانکمهرهکانی گواستنمهوه



## زیادکراوهکانی که مکردندهی ناوی کونکریت

- چهورکم و کم کردندهی ناوی کونکریت



گروپی بهر همه زیادکراوهکانی که مکردندهی ناوی کونکریتی پارسمن کیمیا به روزترین و نوینترین چهورکمی نابوری لخودهگریت که پولین کراون و به نرخیکی گونجاو بتو پر روزه کانی کونکریتی ناسایی فورموله کراون. بهر همه کانی ئام پوله که به کودی فلومان پیشکمک دهکریت، دهتوانریت لمو کونکریتانا مدا به کار بهینریت که پولی به هیزی ناسایی و کارایی کونکریتی تازه زیاد بکات. ئام بهر همانه به همی توانای که مکردندهی ریزهی ناو و به همش که مکردندهی ریزهی ناو بتو چیمهنتو، به هیزی کونکریت زیاد دهکم و توانای رژانی بتو هوکاره کانی و مک کلور و سملفات کم دهکمده.

### • ودسف

#### • که رسته کانی دواکاری:

- کونکریتی خو پالپ مستونه کراوه SCC
- کونکریتی پهمپکراوه 3-2-2930-2
- کونکریتی زور به هیز F&G ASTM C-494
- کونکریتی کارایی به رزی HPC EN 934-2
- کونکریتی گهوره
- کونکریتیک که توانای رژانی که می همیت

**Parsman chemial®**

### زنجیره بهر همه کانی فلومان

**Flueman N-130**

چهورکمی نابوری لمسه بنمهای پولیکاربوقسیلات نیتر

- به کار هینان: 0.3 بتو 2% به کیشی چیمهنتو

**Flueman CLS-300**

چهورکمی دهستکاری کراو لمسه بنمهای لیگنوسولفونات کم کمراهی ناو به تایبهمندی به رزی راگرتی خلیسکان ریزهی.

- به کار هینان: 0.5 بتو 1.5% به کیشی چیمهنتو

**Flueman CLS-400**

سوپر پلاستیسایزری دهستکاری کراو لمسه بنمهای لیگنوسولفونات به تایبهمندی به هیزی کم کردندهی ناو له گهل تایبهمندی به رزی راگرتی خلیسکان ریزهی.

- به کار هینان: 0.5 بتو 1.5% به کیشی چیمهنتو

**Flueman CLS-500**

سوپر پلاستیسایزری دهستکاری کراو لمسه بنمهای لیگنوسولفونات کم کم راهیکی زور به هیزی ناو و تایبهمندی به رزی راگرتی خلیسکان هیله ریزهی.

- به کار هینان: 0.5 بتو 1.5% به کیشی چیمهنتو

## زیادکراوهکانی ریکختنی کاتی گرتی کونکریت

### ● کونکریتی خیرا جیگیر و رهقکمراهی خیرا

گروپی بهر همه خیرا جیگیره کان، به کونترولکردنی کاتی دانان، به دهسته هینانی هیزی کونکریت له تمهمیکی بچووکدا خیراتر دهکم. دهتوانریت تیکملکردنی کونکریتی خیرا به کار بهینریت کاتیک پیویستی به هیزی سه رتایی یان ریکختنی خیراتری چیمهنتو و کونکریت بیت. به کار هینانی ئام بهر همه تیچووی کونکریت کردن کم دهکاتمه و کاتی قالبکردن و پر وسیس کردن له کم و همای ساردادا کم دهکاتمه. بهر همه خیرا کمراهه کانی پارسمن کیمیا به دوو جور پیشکمک دهکریت بتو کونکریتی به هیز و بی به هیز. خیرا کمراهی کونکریتی به هیز کراو که له لایمن پارسمن کیمیاوه دابینکراوه نایونی کلوریدیان تیدا نییه و به کار هینانیان مهترسی ژنگاوی به هیز کمراهه که دروست ناکات. بتو کونکریت و هاونه به هیز نه کراوه کان، بهر همه خیرا کمراه کان به ماده بنمهای کلوریدیش بهر دهسته.

<b>AX-104</b>	کونکریتی به هیز کراو بهی کلورید به خیرایی جیگر دهیت و خیرا دهروات ● به کارهینان: 1 بؤ 3% به کیشی چیمهنتو.
<b>AX-100</b>	به ستهره نابووری و رفکمراهی خیرا گونجاوه بؤ کونکریتی به هیز ● ریژهی به کارهینان: 1.5 بؤ 3% به کیشی چیمهنتو.
<b>AX-50N</b>	ریکختنی خیرا و رفکمراهی خیرا به کارایی بحرز گونجاوه بؤ به کارهینان له کونکریت و هاوینه به هیز نه کراو مکاندا ● ریژهی به کارهینان: 1 بؤ 3% به کیشی چیمهنتو.
<b>AX-50</b>	زودگیر کننده و زود سخت کننده با عملکرد بالا مناسب برای استفاده در بتون غیر مسلح و ملات ● ریژهی به کارهینان: 1 بؤ 3% به کیشی چیمهنتو.
<b>AXP-9010</b>	پاودریکی زور به هیز که خیرا جیگر دهیت و خیرا رهق دهیتموه که گونجاوه بؤ کونکریتی به هیز و هاوون ● ریژهی به کارهینان: 0.25 بؤ 0.75% به کیشی چیمهنتو.
<b>AXP-900</b>	ریکختنی خیرا زور به هیز و پاودری خیرا رهقبونه گونجاوه بؤ کونکریتی رشینراو ● ریژهی به کارهینان: 1 بؤ 2% به کیشی چیمهنتو.

**دیرگرتن**

گروپی به همه دیرگرتنه کان تایبهمهندیمه کانی کونکریت باشتر دهکمن به کونترولکردنی کاتی دانان و دروستکردنی کارایی. نهم به همانه ناسانکاری دهکمن بؤ کونکریت کردن و پولیست کردنی رووکاره کان به دروستکردنی دواکمومتی کونترولکراو له تیکملکردنی هاوون و کونکریت و ریگریکردن له رهقبونی. پیشناوار دهکریت نهم به همه به کارهینیت به کونکریت کردن له بارودخی پلهی گمرمدا، کونکریت کردنی گمراه و گواستنمهه یان هملگرتی کونکریتی تازه بؤ ماوهیمه کی زور.

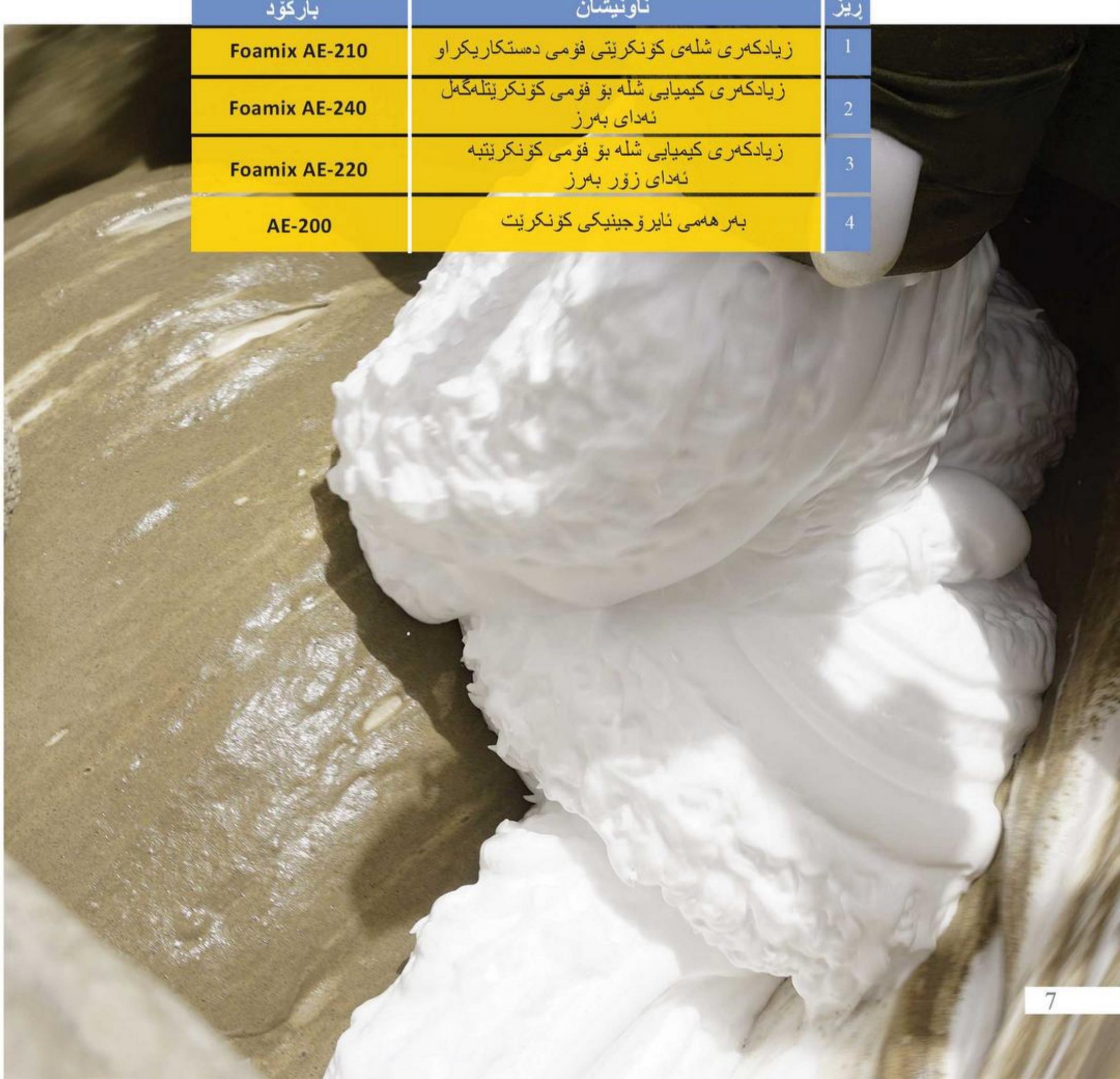
<b>Parsman</b> chemical	<b>R-200</b>	دیرگیرکمراهی کونکریت به تایبهمهندی چهورکردن
به کارهینان:	حالته کانی به کارهینان:	و هسف :
1.5 بؤ 4 لمسه ده کیشی چیمهنتو	<ul style="list-style-type: none"> <li>● کونکریتی گمراه</li> <li>● کونکریت کردنی رووکاری گمراه بؤ کم کردنمهوی جومگمکانی جینیه جینیکار</li> <li>● پرکردنمهوی له کاش و هموای گمراه و وشك</li> <li>● هملگرتی کونکریت به مامدای دور</li> <li>● کونکریت کردن به ماوهیمه کی دریز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● بایپی ستابندرادی ناخمه و می تبران ژماره 2930 ASTM C494 Type D, EN2-934</li> <li>● کام بونه موی ریژهی ناو به ریژهی 6 بؤ 15%</li> <li>● ریگریکردن له دروست بونه ندرزی گمرمی له کونکریتی گمراه دا</li> <li>● زیادکردنی به هیزی کونکریتی 28 روزه</li> </ul>
<b>Parsman</b> chemical	<b>R-201</b>	ریتاردادریکی به هیز له گمه دواکمهونه دانانی کونکریت
به کارهینان :	حالته کانی به کارهینان:	و هسف :
0.3 بؤ 0.8 لمسه ده کیشی چیمهنتو	<ul style="list-style-type: none"> <li>● کونکریتکردنی به کوئمل به مامبستی کامسکردنمهوی پلهی گمرمی له شوننی کونکریتکردنمه کان</li> <li>● کونکریتکردنی رووکاری گمراه به نامانجی کامسکردنمهوی ژماره جومگه ساردهکان</li> <li>● گواستنمهوی کونکریت بؤ مامدای دور (تعذیت له بارودخی پلهی گمرمی ناسلیدا)</li> <li>● راگرتی کونکریت بؤ ماوهیمه کی زور بایپی پنداویستیه کانی کارکردن</li> <li>● کونکریتکردن له کامشو هموای گمرمدا</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● بایپی ستابندرادی نیشتمانی تبران ژماره 2930 خشته 8</li> <li>● ASTM C494 Type B, EN2-934</li> <li>● نه گاری زیادکردنی کاتی گرتی ساره تالی به ریژهی 1 بؤ 4 کاتز متر</li> <li>● کونکریت له پلهی گمرمی ساره و 30 پلهی سلای</li> <li>● بشترکردنی کارایی و دابهزینی کونکریت</li> <li>● بشترکردنی توانای پهپکردنی کونکریت</li> <li>● بشترکردنی تایبهمهندی مورکردنی کونکریت</li> </ul>

## زیادکمری کیمیایی نایر و چینیک و کهفکردنی کونکریت

له ئىستادا سووکىرىنى تو خمه پىكاهاتىمىيەكان لە پىشەسازى بىناسازىدا زۆر گرنگە بەھۆى ئەم مەترسىانە كە لمبەر قورسايى و لەناوچۈونى تو خمه قورسەكان بەھۆى بۇومەلەر زەوه دروست دەبن. بۆيە بەكارەتىنەن كونکریت و ھاوهن و گراوتى سووک لە گەشەكرىدىايە، بەتايىيەتى لە دروستكىرىنى تو خمه ناپىكەتەتىمىيەكان. كۆمپانىيە بىناسازى پارسماں سازە بە پېتىپەستن بە ئەزىز مۇون و پالپىتى تەكىنلىكى يەكەن تو يېرىنەوە و پەرەپىدانى خۆى، جىڭە لە بەرەمەتىنەن بەرەمەتى دىكە لە بوارى كیمیایي بىناسازىدا، جۈرەھا بەرەمەتى ھەواگۇرلىكى و كەفکردن بە مەبەستى باشتىركىرىنى كوالىتى و سەلامەتى پىشەسازى بىناسازى لە ولاتدا بەرەم دەھىتىت. پۇلى ئەم بەرەمانەتى لەم بوارەدا پەرەتى پېتىپەست لە ژىر ناوى ماركەن Foamix پىشەكەش دەكىرىن و بۇ دروستكىرىنى فۆمى كونکریت و ھەممۇ تو خمه سووکەكان بەكاردۇت بەكارەتىنەن ئەم پۇلە بەرەمە، جىڭە لە كامبۇونەوهى بەرچاۋى كىشى دىيارىكراو، دەبىتە ھۆى زىادبۇونى بەرگرى لە سەھۆل و خولەكانى توانەوە و بە شىۋەتەكى بەرچاۋ ئەدai عەزلى دەنگ و گەرمى تو خمه خوازراوەكە باشتىر دەكتە.

### زنجىرە بەرەمەكان Foamix

باركود	ناونىشان	رېز
Foamix AE-210	زیادکمری شلە كونکریتى فۆمى دەستكارييکراو	1
Foamix AE-240	زیادکمری كیمیایي شلە بۇ فۆمى كونکریتەگەل ئەدai بەرزا	2
Foamix AE-220	زیادکمری كیمیایي شلە بۇ فۆمى كونکریتەبە ئەدai زۆر بەرزا	3
AE-200	بەرەمەتى نایر و چینىكى كونکریت	4



### سروود و تایپه تمهندیه کانی:

- باشترکردنی توانایی کارکردن و توانایی په مپکردن
- زیادکردنی چمپاندن و یه کپار چمی
- کهمبونه و شکبونه و قلیشاندنی پیست
- کهمکردنه و توانایی رژان
- کهمکردنه و کار لیکه کانی نملکالی - سیلیکا
- زیادبونی بهرگری بهرامبر به خوله کان توانه و بهستن
- دروستکردنی قاتیکی جینگیر
- باشترکردنی کار ایی عزلی دهنگ و گمرمی
- ریگریکردن له خوزاندنی کونکریت و هاوون

### داواکاری:

- بهر همه بینانی هممو جوره پارچه کی کونکریتی سووک و هک بلؤک و دیوار و ...
- جوره کانی زهی رووناکی و شلریک خستنی سه قمه کان
- بهر همه بینانی هممو جوره پارچه کی بهرگری خولگه توانه و بهستن
- بهر همه بینانی هممو جوره کونکریت و هاوونیکی سووک و هاساییه له گمل کوالیتی بهرز

Parsman chemical

Foamix AE-210

### زیادکری شله کونکریتی فومی دستکاریکراو

#### ژهمی پیشناوارکراوی:

0.35 بؤ 0.9 کیلو بؤ هر مهتر سیجا یه ک  
کونکریت بؤ به کاره بینانی ناسایی

Parsman chemical

Foamix AE-240

### زیادکری کیمیایی شله کونکریتی فومی کار ایی بهرز

#### ژهمی پیشناوارکراوی:

0.25 بؤ 0.9 کیلو بؤ هر مهتر سیجا یه ک  
کونکریت بؤ به کاره بینانی ناسایی

Parsman chemical

Foamix AE-220

### زیادکری کیمیایی شل بؤ فومی کونکریت به کار ایی زور بهرز

#### ژهمی پیشناوارکراوی:

0.2 بؤ 0.8 کیلو بؤ هر مهتر سیجا یه ک  
کونکریت بؤ به کاره بینانی ناسایی



## نهو بمرهه‌مانه‌ی که مایکروسیلیکا‌یان تیدایه

تۆزى مایکروسیلیکا بمرهه‌منىكى لاوهكى كارليكەكانى كاربۇتىرمالى كوارتزى پاكى بەرز و پىكەتە كاربۇنېكەنانە لە كورەي كەوانەيى كارهبايى. نەم بمرهه‌منە به شىۋىھەكى سەرەكى لەلايمەن كارگەكانى ئالۇوى فيروسیلیكونەوە بمرهەم دەھىنرىت و دەگۈردرىت بۇ هەويىر، جىل يان شەلە بۇ بەكارهينان لە كونكرىتدا. يەكەمى پارسماڭ كيميا بمرهه‌منى ناوازە و زۆر بەسۋود لەم بوارەدا بمرهەم هىنناوه بە كەلك ورگەتنەن لەم بمرهه‌منە لاوهكىيە و مادده كانزا و ئورگانىكەكانى تر.

**Parsman chemical**

**گروپى جياوازى بمرهه‌منە بنەرتىيەكانى مایکروسیلیکا**

رېز	گروپە مەحصۇلات	باركود	وەسف	بەكارهىنانى كىشى چىمەنتو
1	شلەممەنیەكان	SL-302	شلەمى مایکروسیلیکا	لەسەدا 7 بۇ 30
		SL-402	شلەمى مایکروسیلیکا	لەسەدا 5 بۇ 25
		SL-504	شلەمى مایکروسیلیکا	لەسەدا 3 بۇ 20
2	شلەمى رىشالىيەكان	SLP-5045	شلەمى رىشالى مایکروسیلیکا	لەسەدا 3 بۇ 15
		SLP-4045	شلەمى رىشالى مایکروسیلیکا	لەسەدا 5 بۇ 20
3	جىللى چەموركەم	MegaGel-504H	مېڭاجىل بەھىزى باشتىر دەكەت و توانايى رېزانى كونكرىت كەم دەكتاموھ بە كارايى زۆر بەرز	لەسەدا 4 بۇ 12
		MegaGel-504S	مېڭاجىل باشتىركەرنىكى زۆر بەھىزى هىز و كەمسەرەمەنە كەنەنەنەن كارايى بەرز كونكرىتە بە تايىەتمەندى زىادكەرنى كارايى بەرز	لەسەدا 4 بۇ 15
		MegaGel-504N	مېڭاجىل بەھىزى باشتىر دەكەت و توانايى رېزانى كونكرىت كەم دەكتاموھ بە تايىەتمەندى زىادكەرنى كارايى بەرز	لەسەدا 4 بۇ 15
		MegaGel-505	مېڭاجىل بەرگەرى باشتىر دەكەت و توانايى رېزانى كونكرىت كەم دەكتاموھ بە تايىەتمەندى زىادكەرنى كارايى و پاراستى دابىزىن	لەسەدا 4 بۇ 15
		MegaGel-505L	مېڭاجىل بەرگەرى باشتىر دەكەت و توانايى رېزانى كونكرىت كەم دەكتاموھ بە تايىەتمەندى زىادكەرنى كارايى و پاراستى دابىزىنى بەرز	لەسەدا 4 بۇ 12
		PowerGel PA-5000	پاۋەر جىللى چوار ئەركەي كونكرىت، لمگەل تايىەتمەندى تايىەتى زىادبوونى بەرگەرى و كارايى، باشتىركەرنى راڭرىتى دابىزىن و مانۇھ	لەسەدا 2 بۇ 10
4	پاۋەر جىللى چوار ئەركە	PowerGel PSA-9000	پاۋەر جىللى چوار ئەركەي كونكرىت، لمگەل تايىەتمەندى تايىەتى زىادبوونى بەرگەرى و كارايى، باشتىركەرنى راڭرىتى دابىزىن و مانۇھ	لەسەدا 2 بۇ 15
		PowerGel PSA-9010	پاۋەر جىللى چوار ئەركەي كونكرىت، لمگەل تايىەتمەندى زىادكەرنى بەرگەرى، كارايى، پاراستى كارايى و باشتىركەرنى تايىەتى مانۇھ	لەسەدا 2 بۇ 10
		FineGel GLW-500	تەواوكەرى سوپەر دژە ئاوهى كونكرىت، بە تايىەتمەندى دژە ئاوه زىاد كەرەمەنە كارايى و بەرگەرى	لەسەدا 3 بۇ 10
5	جىللى سوپەر دژە ئاوه	FineGel SLW-400	تەواوكەرى سوپەر دژە ئاوهى كونكرىت، بە تايىەتمەندى دژە ئاوه و زىاد كەرەمەنە كارايى و بەرگەرى	لەسەدا 5 بۇ 15
		GLP-3553	جىللى مایکروسیلیکاى رىشالى، بەرگەرى باشتىر دەكەت و كەمسەرەمەنە كەنەنەنەن كارايى بەرز	لەسەدا 5 بۇ 20
6	جىللى رىشالىيەكان	GLP-4044	جىللى مایکروسیلیکاى رىشالى، بەرگەرى بەھىز و كەمسەرەمەنەن توانايى رېزانى كونكرىت بە تايىەتمەندى زىادكەرنى كارايى	لەسەدا 3 بۇ 15

دەتوانرىت لەسەر داواي گېيار بە چىرىي جياواز بەرھەمەكە دابىن بىرىت

## شلهی ریشالی مایکروسیلیکا

شلهی ریشالی بمرهمنیکه لسهر بنهمای مایکروسیلیکا که تایبهمندیه فیزیایی و میکانیکیه کانی (هیزی پالپهستو و چهمانهوه و کیشکردن) و مانهوه کونکریت باشتر دمکات. ئم بمرهمنه وکو هملپسیردر اوی توزی مایکروسیلیکا و ئاو و ریشالهکان به چسپاوییمه کی گونجاو به بکارهینانی زیادکر، پاریزه ریشالی تایبهمت بکار دیت.

## شلهی مایکروسیلیکا

شلهی مایکروسیلیکا بمرهمنیکی کارامه که تایبهمندیه فیزیایی و میکانیکیه کانی کونکریت (بههیزی و مانهوه) باشتر دمکات. ئم بمرهمنه وکو هملپسیردر اوی توزی مایکروسیلیکا و ئاو به چسپاوییمه کی گونجاو به بکارهینانی زیادکری تایبهمت پاریزه پیشکمش دهکریت.

## زنجره بمرهمنه کانی جیلی چهورکه

### میگاجیلیه کان

پاوه رجیل بمرهمنی فره ممبست و کارامهی بمرزه که جگه لمهوی تایبهمندیه میکانیکیه کانی کونکریتی رهقبو به شیوه کی بمرچاو باشتر دمکات (بههیزی و مانهوه)، کارایی و کاتی پاراستی دابه زینی کونکریتی کهش زیاد دمکات. ئم بمرهمنه که له ژیر ناوی تهواوکه ری پاوه رجیلی چوار نهک بخ کونکریت پیشکمش دهکریت، بمرهمنیکه لسهر بنهمای مادده کانزاییه دستکاریکراو مکان له گمل زیادکری پولیمر، که پهنه پیدراوه بخ بهدستهینانی تایبهمندی کارایی گونجاوی کونکریتی تازه و رهقبو، بهتایبهمتی بخ... ناوجه کانی باشوروی ولاط. ئم بمرهمنه، دوای زیادکردنی بخ کونکریتی تازه به موژمه که له لایمن تیکملکردنی کونکریتی خوازراو دیاری دهکریت، دهنه هوی زیادبوونی گونجاوی کارایی (داخرانی کونکریت) و همروهها به هوی بونی هنديک که دستکاریکراو ئم بمرهمنه دهتوانن کارایی (کونکریتی شل) بخ ماوهیمه کی دریزتر بپاریز.

زنجره بمرهمنه کانی میگا جیل که له لایمن ئم کومپانیایه پیشکمش دهکریت بمرهمنی بنهمای مایکروسیلیکایه که دوای زیادکردنی بخ کونکریت، له گمل هایدرۆکسیدی کالیسیوم تیکمل دهکرین که له ئەنجامی کارلیکه کانی ئاودانی چیمه متتووه دروست دهیت و دهیت هوی بمرهمنهینانی پیکهاته بھیزی سیلیکات. دروستکردنی ئم پیکهاته بههیزانه و همروهها گهردیله زور ورده کانی مایکروسیلیکا تایبهمندیه فیزیایی و میکانیکیه کانی کونکریت باشتر دمکات و توانای رژانی به شیوه کی بمرچاو که دهکاتمه. جگه لمهش بکارهینانی ئم زنجره بمرهمنه دهیت هوی زیادبوونی کارایی کونکریت و باشترکردنی تایبهمندیه ریولوژیکیه کانی.

## جیلی سوپه رژه ئاو

نجره بمرهمنه کانی FineGel پیکدیت له تیکمله سوپه مورکردن که له گمل ئهداي بلوري و يهکپارچه بی خویان، به تایبهمتی فورموله کراون بخ کارلیکردن له گمل پیکهاته کانی ئاو کونیله موولولمه کانی کونکریت. ئم بمرهمنه، ویرای باشترکردنی تایبهمندیه ریولوژیکیه کانی کونکریتی تازه، و اته يهکگرتويی و درکهونن و کارایی، تایبهمندیه میکانیکیه کانی کونکریتی رهقبو (بهرگری پالپهستو و چهمانهوه) و زیادکردنی مانهوه له بهرامبه هوكاره ژینگه بیه کان و زور که مکردنوهی توانای رژانی کونکریت. بمرهمنه کانی زنجره FineGel به شیوه کی دیزاین کراون که سیستمیکی کونکریتی رژه ئاو بهدست بهینریت بهجوریک که مادده کیمیاییه چالاکه کانی ئاو فورمولاسیونه کمیان له گمل لیمو و شیئی ئازادله کهنه موولولمه کان و کونیله کانی ئاووه کونکریتدا يهکدهگرن و کومپلیکسی بلوري نهتواده دروست بکمن.

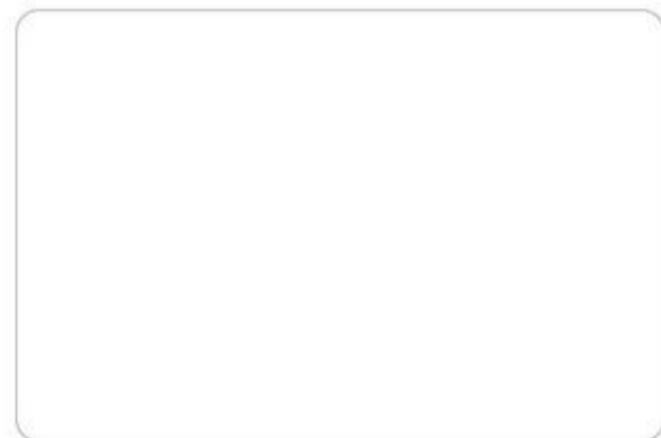
## جیله ریشالیه کانی مایکروسیلیکا

ژل میکروسیلیس الیاف دار محصولی چند منظوره و کارآمد است که علاوه بر بهبود مشخصات فیزیکی و مکانیکی بتن سخت شده (مقاومت فشاری، کششی، خمشی و دوام)، منجر به افزایش کارایی بتن تر نیز میگردد. این محصول با استفاده از افزودنیهای نگهدارنده ویژه به صورت ژل با ترکیبی از میکروسیلیکا، الیاف و کاهنده قوی آب با ویسکوزیته مناسب ارائه می شود که بعنوان یک جزء اصلاح کننده مشخصات مکانیکی و رئولوژی بتن مورد استفاده قرار میگیرد.





[www.parsmanchemical.com](http://www.parsmanchemical.com)



## گروپی پارسمن

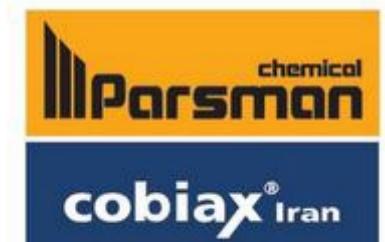
ناویشانی کارگه: تاران، شارق‌چکمی پیش‌سازی  
شمس نایاب. بهارستان بلنیڈ، زمکریا برای  
بلنیڈ، سمنبال ست 2

📞 (+98 21) 56901589

نؤفیسی سهرمکی: تاران، میردامد  
بلنیڈ، شهقامی ناغازاده فمرد  
(نمتمسى)، شهقامی 15، پلیتی 40

📞 1911793618 📞 (+98 21) 75918

📠 (+98 21) 222 507 50



[www.parsmanchemical.com](http://www.parsmanchemical.com)  
[info@parsmanchemical.com](mailto:info@parsmanchemical.com)

🔗 [parsmanchemical](https://www.instagram.com/parsmanchemical/)

