



CONCRETE ADMIXTURES

PRODUCT DATA SHEET
2024- 2025



info@rockwallchem.com
www.rockwallchem.com

CHEMICAL COMPANY

MANUFACTURER ALL KINDS OF ADHESIVE
AND CONSTRUCTION CHEMICALS



CONCRETE ADMIXTURES

PRODUCT DATA SHEET
2024- 2025

About US

Rockwall Construction Chemical Company has been Founded in 2013 with the aim of producing and supplying various types of concrete additives and chemical products for the construction industry. using the latest global technical knowledge and unique technical formulation ,focusing on advanced concrete additives, repair mortars, flooring materials, waterproofing nanotechnology, and construction adhesives. The creation of modern methods in the production of products, modern production lines equipped with modern technology, the use of experienced and committed experts, and the use of quality control laboratories have provided opportunities for the production of superior quality products in accordance with international standards. Conducting various research tests, continuous and effective quality control and cooperation with academic and research centers, the National Standards Organization of Iran,the Iranian Concrete Association, especially the building and housing research center of Iran, have made the products of this company have a favorable quality level. The company's products include the highest quality level for concrete operational uses and chemicals required for buildings and concrete structures.

Rockwall Chemical Products

Product categories

RW Admix 510	4
RW Admix 510S	5
RW Admix 510R	6
RW Crete NL516	7
RW Crete NL516R	8
RW Crete NL516S	9
RW Crete 520	10
RW Super Plast 522	11
RW Super Plast 525	12
RW Power Gel	13
RW Silica Gel -N	14
Rockwall Retarder	15
RW Rapid Set -L	16
RW Rapid Set -P	17

RW Admix 510

Water reducing plasticiser admixture for concrete





-
-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-





-
-
-
-
-
-

-
-
-
-
-
-
-
-
-





-
-
-
-
-









-
-
-
-
-





زمان تاخیر (hr) درجه گرما	۲	۴	۶	۸	۱۱	۱۴	۱۷	۲۰
+۱۰	----	----	۰/۱۵	۰/۲۵	۰/۴۵	۰/۶۵	۰/۸۵	۰/۹۰
+۱۵	----	۰/۸	۰/۲۵	۰/۳۵	۰/۵۵	۰/۷۵	۱/۰۰	۱/۲۰
+۲۰	۰/۸	۰/۱۵	۰/۳۵	۰/۴۵	۰/۷۵	۱/۰۰	۱/۲۰	۱/۵۰
+۲۵	۰/۱۵	۰/۲۵	۰/۴۵	۰/۵۵	۱/۰۰	۱/۲۰	۲/۰۰	----
+۳۰	۰/۲۵	۰/۳۵	۰/۵۵	۰/۷۵	۱/۱۵	۲/۰۰	----	----
+۴۰	۰/۴۵	۱/۲۵	۲/۰۰	----	----	----	----	----

-
-
-



نحوه ارزیابی مختصات مقاومت ۲۴ ساعته			
گیرش اولیه	گیرش نهائی	مقاومت ۲۴ ساعته	رده بندی
۲ دقیقه	۶ تا ۸ دقیقه	۱۸ تا ۲۰ مگاپاسکال	خوب
۵ دقیقه	۸ تا ۱۲ دقیقه	۱۵ تا ۱۸ مگاپاسکال	قابل قبول
بیش از ۱۰ دقیقه	بیش از ۱۵ دقیقه	کمتر از ۱۰ مگاپاسکال	ضعیف



نحوه ارزیابی مختصات مقاومت ۲۴ ساعته			
گیرش اولیه	گیرش نهائی	مقاومت ۲۴ ساعته	رده بندی
۲ دقیقه	۶ تا ۸ دقیقه	۱۸ تا ۲۰ مگاپاسکال	خوب
۵ دقیقه	۸ تا ۱۲ دقیقه	۱۲ تا ۱۵ مگاپاسکال	قابل قبول
بیش از ۱۰ دقیقه	بیش از ۱۵ دقیقه	کمتر از ۱۰ مگاپاسکال	ضعیف

سایر تولیدات فراورده های شیمیایی ساختمان راک وال

افزودنی های بتن

روان کننده و کاهنده آب نرمال
روان کننده و کاهنده آب زودگیر
روان کننده و کاهنده آب دیرگیر
فوق روان کننده بتن نرمال بر پایه نفتالین
فوق روان کننده با خاصیت زودگیری
فوق روان کننده و کاهنده آب دیرگیر
فوق روان کننده بر پایه پلی کربوکسیلات
سوپر روان کننده مخصوص بتن های خود متراکم
سوپر روان کننده با خاصیت حفظ اسلامپ
سوپر روان کننده با مقاومت اولیه بالا قطعات پیش ساخته
پاور ژل الیافدار-برپایه پلی کربوکسیلات اتر
ژل میکروسیلیس نرمال
افزودنی دیرگیرکننده بتن
افزودنی زودگیر بتن
راک وال شاتکریت پودری

مواد آبنده و عایق ها

نفوذگر کریستال ساز
آنی گیر
آب بند کننده پلیمری تک جزئی
آب بند کننده پلیمری دوجزئی
واترپروف بتن پودری
پرایمر پایه قیری
امولسیون پایه آب
رزین محافظ نما بر پایه آب
رزین محافظ نما بر پایه حلال
رزین براق کننده

دوام دهنده ها و نگهدارنده های بتن

افزودنی حباب ساز
پودر میکروسیلیس
ضد یخ بتن
کیورینگ بر پایه آب
روغن قالب پایه آب
روغن قالب پایه حلال
الیاف پلی پروپیلن
الیاف پلی پلاستیک بتن (پلیمری - سنتتیک)

ملات های آماده و پوشش ها

ترمیم کننده بتن دکوراتیو(جهت پرداخت سطوح نهایی)
ترمیم کننده بتن نرمال
ترمیم کننده بتن هارد (با مقاومت فشاری بالا)
ترمیم کننده بتن ویژه (ضد آب)
گروت پایه سیمانی نرمال
گروت پایه سیمانی ویژه
گروت منبسط کننده
گروت اپوکسی
کفپوش سخت صنعتی
چسب بلوک های سبک (هبلکس)

چسب های ساختمانی

چسب کاشی خمیری
چسب خمیری ویژه سنگ آنتیک
چسب پودری پرموفلکس
چسب پودری ویژه سرامیک پرسلان
چسب کاشی پودری دو منظوره
چسب پودری ویژه سرامیک-کف
چسب بتن استحکامی
چسب آب بند پلیمری
چسب بتن پلیمری ویژه لاتکس
پودر بندکشی آنتی باکتریال

درز بندها و واتر استاپ ها

ماستیک سرد اجرا
ماستیک گرم اجرا
ماستیک پلی اورتان
واتر استاپ پی وی سی
واتر استاپ هیدروفیلی



تهران، بلوار اشرفی اصفهانی، ابتدای خیابان جلال آل احمد پلاک ۴۶۵، طبقه اول، واحد ۲
تلفن: ۴۴۳۸۸۰۰۲ - ۴۴۳۸۸۰۰۱

Head Office: First Floor, No. 465, Jalale al-e Ahmad Hwy,
Ashrafi-esfahani Blvd., Tehran, Iran
Tel: (+9821)44388001-2 Fax: (+9821)44388002

info@rockwallchem.com
www.rockwallchem.com