



CURE HR, WB

فرکو کیور

غشاء محافظ جهت جلوگیری از تبخیر آب بتن و ملات تازه



● مطابقت با استاندارد

- ASTM C 309, TYPE 1, CLASS B :HR
- ASTM C 309, TYPE 2, CLASS B :HR(white)
- ASTM C 309, TYPE 1, CLASS A :WB
- ASTM C 309, TYPE 2, CLASS A :WB(white)

● خصوصیات فیزیکی و شیمیایی

نوع	WB	WB(white)	HR	HR(white)
پایه شیمیایی	Wax emulsion	Wax emulsion + pigment	Synthetic	Synthetic + pigment
رنگ	سفید	سفید	بی رنگ	سفید
رنگ پس از اجرا	سفید:خیس پیرنگ:خشک	سفید:خیس سفید:خشک	بیرنگ:خیس بیرنگ:خشک	سفید:خیس سفید:خشک
وزن مخصوص (kg/l)	0.95±0.01	1±0.01	0.86±0.01	0.95±0.02
زمان خشک شدن (ساعت)	2-3	2-3	1-2	1-2

● فرکو کیور WB , HR در دو نوع:

۱. فرکو کیور WB بر پایه رزین معلق در آب
 ۲. فرکو کیور HR بر پایه رزین های هیدروکربنی
- WB و HR با غلظت پایین جهت پوشش بر روی سطح بتن تازه به منظور جلوگیری از تبخیر آب بتن و بهینه نمودن هیدراسیون سیمان تولید گردیده است.
 - WB و HR در دو رنگ سفید و بیرنگ جهت سطوح مختلف با خواص متفاوت کاربری دارد.
 - فرکو کیورهای WB, HR پس از اجرا بر روی سطح بتن تازه در مدت زمان کوتاهی خشک و تشکیل لایه ای غیر قابل نفوذ می دهد. در نتیجه این فرایند آب موجود در بتن محبوس و رطوبت داخلی بتن و لوله های مویین در حد بالا و مطلوب حفظ میگردد، این امر نیاز به کیورینگ به روش مرطوب کردن را حذف و عمل هیدراسیون بخوبی انجام خواهد شد.

● موارد استفاده

- فرکو کیور WB, HR قابل استفاده بر روی کلیه سطوح بتنی:
- بتن های تازه داخلی و خارجی از جمله: کانالها، بتن کف پارکینگ ها، کارخانجات، فرودگاه ها، پلها و
- فرکو کیور WB, HR (white) سفید، مناسب برای سطوح بتنی وسیع در محیطهای خارجی، جهت بازدهی بهتر در مقابل انعکاس اشعه آفتاب و جلوگیری از افزایش دمای داخلی بتن میباشد.

● طریقه اجرا

- کیورینگ کامپاند های عرضه شده نیازی به ترکیب با محصولات دیگر را نداشته و آماده مصرف می باشند. پیش از استفاده به منظور همگن سازی به خوبی مخلوط شوند.
- قابل اجرا توسط اسپری هوا و یا قلم مو، اجرای یک لایه پیوسته جهت کسب بالاترین بازدهی ضروری است.
- میزان مصرف بمقدار ۱۸۰ تا ۲۰۰ میلی لیتر به ازای هر متر مربع میباشد.
- دقت شود که در زمان آب انداختگی، فرکو کیور اجرا نشود.
- در صورت وجود قالب میتوان بلافاصله پس از قالب برداری و

● مزایای فرکو کیور WB, HR

- بازدهی و حفظ آب داخل بتن بیش از ۹۰٪
- عدم واکنش پذیری با سیمان و تخریب سطح بتن و کاهش دوام
- کاهش نفوذپذیری بتن بدلیل عمل آوری مناسب
- شروع تجزیه غشای تشکیل شده HR و (white) HR پس از ۷ روز از اجرا در اثر UV و اکسیداسیون
- عدم افزایش دمای داخلی بتن در اثر تابش مستقیم و انعکاس بهینه نور با استفاده از (white) HR و (white) WB



SHIMI SAKHTEMAN

WWW.SHIMISAKHTEMAN.NET



CURE HR, WB

فرکوکیور

دور از تابش مستقیم آفتاب باشد.
 HR, HR (white) در محیط خشک و خنک بدور از منبع
 حرارت و یا شعله آتش انبار داری شود.
 WB, WB (white) در محیط خشک نگهداری و از یخ زدن
 جلوگیری شود.

زمانی که همچنان رطوبت داخلی بتن حفظ شده است
 فرکوکیور را اجرا نمود.
 • وسایل مصرفی جهت اجرای فرکوکیور پس از استفاده توسط
 حلال تمیز شوند.

نکات مهم

- سطح اجرا شده با فرکوکیور میبایستی از بارندگی و ترافیک تا پیش از خشک شدن محافظت شود.
- در صورت نیاز به اجرای پوشش نهایی دکوراتیو، محافظتی و یا ترمیم سطوح بتنی هرگونه اثری از کیورینگ کامپاند از روی سطح توسط سندبلاست یا حلال شویی زدوده شود.
- بعلت تجزیه فرکوکیور HR و HR (white) در اثر UV و اکسیداسیون، پاکسازی سطح جهت آماده سازی برای اعمال پوشش نهایی به سهولت انجام پذیر میباشد.
- در مناطقی که وزش باد وجود دارد، احتمال افزایش میزان مصرف وجود خواهد داشت.

عمر نگهداری

در صورت حفظ و نگهداری در شرایط مناسب پیشنهادی و در بسته بندی اولیه تا ۱۲ ماه قابل استفاده می باشد.

موارد ایمنی

- WB سمی نبوده و به عنوان ماده ای بی ضرر طبقه بندی می شود ولی به عنوان یک ماده شیمیایی در هنگام استفاده از وسایل محافظ مانند: دستکش و عینک استفاده شود.
- HR حاوی حلال های نفتی بوده، از تماس با پوست پرهیز و در صورت تماس با پوست و یا چشم با آب به مقدار کافی شستشو شود. در محیط های بسته از تهویه مناسب استفاده شود.

خدمات فنی

بخش فنی شرکت شیمی ساختمان در جهت ارائه مشاوره فنی و نحوه استفاده صحیح از مواد خود در کارگاه، آماده همکاری و انجام خدمات میباشد.

بسته بندی

- فرکوکیور HR, HR (white) در گالن های ۲۰ و بشکه های ۲۲۰ لیتری
- فرکوکیور WB, WB (white) در گالن های ۲۰ و بشکه های ۲۲۰ کیلوگرمی

انبارداری

توصیه می شود که انبار داری در دمای ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد



شیمی ساختمان



242 Bldg., Mirdamad Blvd., After Naft St., Tehran. Iran
 Tel: +98 21 (22263100 , 22263099 , 22259736) Fax: +98 21 22260586

تهران-میرداماد-پلاک ۲۴۲
 ۰۲۱-۲۷۴۳۷