



# لیمیکس

## لیمیکس پاسخگوی مشکلات رطوبتی

### ملات آب بند سطحی ( نفوذگر کریستالی بتن )

### LIMIX Crystal 164

توصیف	<b>LIMIX Crystal 164</b> یک ملات پودری شامل سیمان، دانه های معدنی و مواد شیمیایی خاص است. این محصول روی سطح بتن اجرا و به بافت سطحی آن نفوذ کرده و جزئی از ساختار آن میشود و در نتیجه متبلور شدن مویرگی لایه ای بوجود آورده که سطح را آب بند میکند.
سطوح قابل اجرا	<b>LIMIX Crystal 164</b> مناسب جهت سطوح بتنی بوده و در سدها، تونل ها، پل ها، کانال ها، مخازن و لوله های آب و فاضلاب بتنی کاربرد دارد.
مزایا	<b>LIMIX Crystal 164</b> غیر سمی بوده لذا جهت آب بندی منابع و مخازن آب قابل استفاده است. کاربرد آن جهت ضد آب نمودن سطوح بتنی باعث جلوگیری مشکلاتی از قبیل رشد قارچ و ترک خوردگی میشود و توانایی تحمل فشار آب مثبت و منفی را افزایش میدهد.
شرایط اعمال	سطح مورد نظر می بایست تمیز، عاری از گرد و غبار باشد. در صورت امکان سطح را توسط هوای فشرده تمیز نمائید.
روش مصرف	۱ - قبل از اجرای آبی گیر سطح از هر گونه مواد سست و زائد عاری شود. ۲ - سطح زیر کار مرطوب ( نم دار) باشد. ۳ - جهت اجرا روی بتن های جدید حداقل ۳ روز از زمان بتن ریزی گذشته باشد. ۴ - ابتدا پودر را با آب توسط همزن بمدت ۵ دقیقه مخلوط کرده بنحوی که یک مایع خمیری روان بدست آید.
روش اجرا	اجرا توسط قلم مو یا اسپری : در این روش ۲ لایه از <b>LIMIX Crystal 164</b> را به شرح ذیل روی سطح اعمال نمائید. <ul style="list-style-type: none"><li>• لایه اول را به ضخامت ۱/۲ الی ۱/۵ میلیمتر روی سطح کار اجرا نمایید.</li><li>• پس از خشک شدن لایه اول ابتدا سطح را مرطوب نموده سپس دومین لایه را مشابه لایه اول اجرا نمایید.</li></ul> اجراء بصورت پودر : این روش فقط در سطوح افقی ( تخت ) توصیه میگردد بدین صورت که ابتدا بایستی سطح زیر کار کاملاً خیس شود سپس پودر روی سطح پاشیده میشود. در این روش پودر رطوبت زیر کار را جذب و خشک میکند. سطوح اجرا شده توسط <b>LIMIX Crystal 164</b> را به مدت ۱ روز در ۲ مرحله مرطوب نمائید.
بسته بندی	<b>LIMIX Crystal 164</b> مایع خمیری آماده شده با حداکثر ۳۰ دقیقه پس از ترکیب استفاده شود. در ظروف با وزن خالص ۵ و ۱۰ و ۲۰ کیلوگرم قابل تحویل است .

**نکته مهم :**



# لیمیکس

## خواص و مزایای LIMIX Crystal 164 :

- غیر سمی بوده لذا در آب بندی منابع و مخازن آب آشامیدنی قابل استفاده است.
- جلوگیری از رشد قارچ و ترک خوردگی شده در سطح بتن
- افزایش توانایی سازه در تحمل فشار آب مثبت و منفی
- صرفه اقتصادی جهت تعمیر و بازسازی سازه های بتنی قدیمی بجای تخریب و ساخت مجدد آن
- جلوگیری از نفوذ رطوبت در بتن که مانع زنگزدگی و کاهش خوردگی آرماتورها در بتن میگردد.
- اجرای سریع و آسان
- افزایش دوام و عمر سازه های بتنی
- افزایش مقاومت بتن در مقابل عوامل شیمیایی، آبهای شور و زیر زمینی
- قابل استفاده در جهت مثبت و منفی ( روی سطح یا پشت کار )
- قابل استفاده روی سطوح بتنی که در معرض رطوبت هستند.

## کاربردهای LIMIX Crystal 164 :

- منابع و مخازن آب و فاضلاب، استخرها، تونلها، استخرهای پرورش ماهی، چاله های آسانسور، تراس و بالکن
- دیوارهای حائل بتنی
- قطعات و سازه های بتنی
- سازه های تصفیه آب
- سرویس های بهداشتی
- چاه های زیر زمینی پی ساختمان ها

## میزان مصرف LIMIX Crystal 164 :

- به روش قلم مو بین ۷۵۰ گرم تا ۱ کیلوگرم در هر متر مربع ( برای هر لایه )
- به روش اسپری ۱ تا ۱/۲ کیلوگرم در هر متر مربع ( برای هر لایه )
- به روش پودری ۱/۵ تا ۱/۷ کیلوگرم در هر متر مربع ( برای هر لایه )

[WWW.LIMIX-CO.COM](http://WWW.LIMIX-CO.COM)

لیمیکس پاسخگوی مشکلات رطوبتی