



Hyperdesmo – T

پوشش پلی یورتانی شفاف برای آب بندی سطوح

شرح محصول

این محصول، پلی یورتان مایع به صورت یک جزیی و با درصد جامد بالا می باشد که رطوبت را در سطح بر طرف می نماید. با ایجاد لایه ای الاستیک، بادوام، مقاوم در برابر اشعه UV و بسیار آبگریز در آب بندی عمل می کند. با توجه به اینکه آلیفاتیک است در صورتی که در معرض نور خورشید قرار بگیرد، تغییر رنگ نخواهد داشت.

این محصول بر پایه رزین پلی یورتان آلیفاتیک، آبگریز و الاستیکی می باشد که باعث می شود مقاومت بالایی در برابر فشارهای مکانیکی، تاثیرات شیمیایی، حرارتی، اثرات طبیعی و اشعه UV داشته باشد.

آن را با غلتک در یک یا دو لایه روی سطح مورد نظر اجرا نمائید.

میزان مصرف : $1-2 \text{ kg/m}^2$

- اگر چه این محصول، رنگی به نظر می رسد به ویژه در حجم زیاد، ولی تاکید می شود که نتیجه نهایی شفاف می باشد.

موارد کاربرد

آب بندی و حفاظت از :

کاشی ها سنگ طبیعی چوب ایوان / بالکن و تراس

همچنین مناسب برای آب بندی بتن که مورد استفاده در روکش های ضخیم و بدون حباب است.

محدودیت های محصول

- برای سطوح و لایه های ناصاف پیشنهاد نمی شود.
- برای سطوح غیر متخلل مانند کاشی های سرامیکی لازم است که ابتدا از Primer-T استفاده شود.
- مزایا و ویژگی ها
- نیاز به رقیق سازی ندارد و به صورت خالص مصرف می شود
- مقاومت بالا در برابر اشعه UV و عوامل محیطی
- مقاومت بالا در برابر حرارت، به طوری که محصول هیچ گاه نرم نمی شود . حداکثر دمای اجرا 80°C و حداکثر دمای شوک 200°C می باشد.



Hyperdesmo – T

پوشش پلی یورتانی شفاف برای آب بندی سطوح

- مقاومت در برابر سرما: محصول تا دمای 40°C - خاصیت الاستیکی خود را حفظ می کند.
- مقاومت در برابر مواد شیمیایی
- ویژگی مکانیکی قوی
- انتقال بخار آب
- قابل استفاده در روکش های ضخیم و بدون ایجاد حباب

شرایط کاربرد محصول

کاشی، بتن، کاشی های سیمانی پشت بام، چوب، فلزات زنگ زده، فولاد گالوانیزه
برای اطلاع از سایر سطوح، با قسمت فنی رزین بتن برتر تماس بگیرید.

شرایط سطوح سیمانی

$R_{28} = 15 \text{ MPa}$	سختی
$W < 10 \%$	رطوبت
$5-35^{\circ}\text{C}$	دما
$> 85\%$	رطوبت نسبی

انتخاب پرایمر برای شرایط و سطوح ویژه : برای انتخاب پرایمر با بخش فنی شرکت رزین بتن برتر تماس حاصل فرمایید.

روش اجرا : در صورت امکان شستشو با فشار زیاد انجام شود تا روغن، نفت و هرگونه آلودگی های روغنی را برطرف نمایید.

اگر از این محصول برای آب بندی بتن استفاده می شود، لازم است که ذرات باقی مانده از سیمان، قالب گیری، ذرات سست و یا بقایای تغییر سطوح به کلی برطرف گردد.

ناصافی های سطح را با محصول مناسب RB-PPC2 برطرف نمایید.



Hyperdesmo – T

پوشش پلی یورتانی شفاف برای آب بندی سطوح

در صورت استفاده بر روی سطوح غیر متخلخل مانند کاشی های سرامیکی و مرمر لازم است که بتونه کاری انجام شود. در این حالت از Primer-T استفاده کنید. آن را به وسیله پارچه ای تمیز به روی سطح آغشته نمایید و به طور یکنواخت روی سطح پخش کنید، به طوری که مایع بطور یکنواخت روی سطوح پخش شود.

قبل از مصرف محصول را به صورت دستی و یا با میکسر سرعت حداکثر RPM ۵۰-۳۰ به خوبی هم بزنید.

به رقیق سازی نیاز نیست اما در صورت نیاز با واحد R&D شرکت رزین بتن برتر تماس حاصل فرمایید.

به محض اینکه پرایمر خشک شد (بعد از ۱۵-۲۰ دقیقه) Hyperdesmo- T، را با غلتک در یک یا دو لایه روی سطح استفاده نمایید. بین هر پوشش بیشتر از ۲۴ ساعت فاصله نباشد.

میزان مصرف :

حداقل میزان مصرف کلی : $1-2 \text{ kg/m}^2$

ویژگی های فنی محصول قبل و بعد از اجرا:

در حالت مایع (قبل از اجرا)

۸۰٪ ماده خشک و در Xylene

مشخصات	روش آزمون	واحد	ویژگی
1000	ASTM D2196-86 ,@ 25°C	CP	وسیکوزیته بروکفیلد
1.0	ASTM D1475/ DIN 53217/ISO 2811,@20°C	gr/cm ³	وزن مخصوص
80-85	internal	%	درصد جامد
42	ASTM D93 ,closed cup	°C	نقطه اشتعال
6	-	hours	خشک شدن سطحی در دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و رطوبت ۵۵٪
6-24	-	hours	زمان پوشش بندی



Hyperdesmo – T

پوشش پلی یورتانی شفاف برای آب بندی سطوح

در حالت استفاده شده (بعد از اجرا)

مشخصات	روش آزمون	واحد	ویژگی
-40 to 80	-	°C	محدوده دمای اجرا
200	-	°C	حداکثر دمای شوک
40	ASTM D2240/ DIN 53505 /ISO R868	Shore D	سختی
350(35)	ASTM D412 / EN- ISO 527 -3	Kg/cm ² (N/mm ²)	استحکام کششی در نقطه شکست ۲۳ °C
>350	ASTM D412 / EN- ISO-527-3	%	درصد الانگیشن در ۲۳ °C
0.8	ASTM E96 (Water Method)	gr/m ² .hr	انتقال بخار آب
Passed (3,000 hours)	ASTM G53	-	شرایط محیطی تست سریع QUV
passed	EOTA TR011	-	مقاومت حرارتی

مقاومت شیمیایی (هیدرولیز)

Potassium Hydroxide ,8%	10 days @ 50°C	Unaffected
Sodium Hypochlorite ,5%	10 days	Unaffected
Water absorption	-	< 1.4%

داده های ارایه شده در مشخصات فنی محصول

هیچ یک از مشخصات و دستور العمل هایی که به صورت کلی و یا در رابطه با هر گونه حقوق شخص ثالث، به معنای آخرین الزام نمی باشد و هر یک از افراد ذینفع موظف هستند که پیش از استفاده از این محصول مطالعات و بررسی های کافی را در خصوص تناسب محصول با نیاز خود را داشته باشند.

شرکت Alchimica SA و نماینده انحصاری آن رزین بتن برتر هیچ گونه مسئولیتی در قبال خسارتی که ناشی از استفاده غیر تخصصی و نادرست از این محصول و مرتبط با اطلاعات آن باشد را به عهده نخواهد داشت.