PEKA CHEMIE
INDUSTRIAL GROUP

PEKACOAT ARCHITECTURAL

VERSION 2026





پوشش پودری آنتی‌باکتریال | Antibacterial

در فضاهای داخلی، سطح تنها یک عنصر زیبایی نیست، بلکه بخشی از ایمنی و بهداشت محیط محسوب می‌شود. پوشش آنتی‌باکتریال Elegaurd PE-AB گزینه‌ای کاربردی برای پروژه‌هایی است که کنترل آلودگی میکروبی در آن‌ها اهمیت ویژه دارد.
این قابلیت به‌عنوان یک آپشن قابل افزودن به سری های محصولات Pekacoat Architectural در کاربردهای داخلی ارائه شده و برای قطعاتی که در معرض رشد میکروب و باکتری هستند مناسب است. این پوشش با جلوگیری از رشد و تکثیر باکتری‌ها، به حفظ پاکیزگی و بهداشت سطح کمک می‌کند.

دوام و پایداری

افزودنی‌های آنتی‌باکتریال برخلاف پوشش‌های سنتی، در ساختار پودر ادغام شده‌اند و با گذشت زمان دچار افت عملکرد نمی‌شوند. این ویژگی باعث حفظ کارایی پوشش در برابر خراش، مواد شیمیایی و شستشوهای مکرر شده و آن را برای صنایع غذایی و آشپزخانه‌های صنعتی ایده‌آل می‌سازد. همچنین این پوشش بدون تأثیر منفی بر رنگ و قام سطح، ثبات ظاهری خود را حفظ می‌کند.

مکانیسم‌عملکرد

با تماس میکروارگانیسم‌ها با سطح پوشش، یون‌های فعال ضدمیکروبی آزاد شده و با ایجاد اختلال در غشای سلولی، رشد و تکثیر باکتری‌ها را متوقف می‌کنند. این فناوری می‌تواند باکتری‌های رایج و مضر از جمله Escherichia coli و Staphylococcus aureus را تا ۹۹٫۹٪ کاهش دهد و در عین حال، در برابر شستشوهای مکرر نیز عملکرد خود را حفظ کند.

استاندارد و تأییدیه

این سری مطابق با استاندارد ISO 22196 ارزیابی و تأیید شده است و انتخابی مطمئن برای معماران و طراحانی است که در کنار زیبایی، به کیفیت، ایمنی و اطمینان اهمیت می‌دهند.

جدول خلاصه محصولات

دسته بندی	دوام و پایداری	خانواده	کاربرد	تنوع محصول		گواهی‌نامه و الزامات پاس شده
Architectural	تا ۱۰ سال	PEKACOAT CLASS 1	داخلی و خارجی (پروفیل‌ها و ورق‌های آلومینیومی و همچنین آهن و فولاد گالوانیزه)	TGIC	PE111 PE112 PE113	Qualicoat Class 1
				TGIC-FREE	PE211 PE212 PE213	
	تا ۲۵ سال	PEKACOAT CLASS 2	داخلی و خارجی (مناسب پروژه های خاص و نیازمند دوام فوق العاده بالای رنگ و براقیت و خواص عملکردی)	SUPER DURABLE	PE121 PE122 PE123	Qualicoat Class 2
Antibacterial	متناسب با نیازمشتری (تا ۱۰ سال)	Elegaurd PE-AB	داخلی (آلومینیوم، آهن و فولاد گالوانیزه)	-		ISO 22196

PEKA CHEMIE
INDUSTRIAL GROUP

دفتر مرکزی: تهران، سعادت آباد، خیابان علامه شمالی، خیابان ۱۶ غربی، پلاک ۴۸، طبقه ۳
کدپستی: ۱۹۹۷۹-۸۶۴۶۷ نمابر: ۰۲۱-۲۳۴۶۲۰۷۳ تلفن: ۰۲۱-۸۳۸۲۴

کارخانه: کیلومتر ۳۵ آتوبان تهران - قم، شهرک صنعتی شمس آباد، بلوار بهارستان، روبروی خیابان یوعلی سپند، پلاک ۱۰
کدپستی: ۱۸۴۴۱-۷۹۴۲۳

www.pekachemie.com
Info@pekachemie.com



PEKA
CHEMIE
INDUSTRIAL GROUP

پوشش پودری، زیبایی، محافظت و پایداری

پوشش‌های پودری به‌عنوان یکی از پیشرفته‌ترین فناوری‌های پوشش‌دهی سطح، نقش کلیدی در افزایش دوام، حفاظت در برابر خوردگی و ایجاد جلوه‌های بصری ماندگار ایفا می‌کنند. این فناوری با حذف حلال‌های آلی، ضمن کاهش اثرات زیست‌محیطی، عملکرد فنی و طول عمر سطح را به‌طور قابل‌توجهی افزایش می‌دهد.

پوشش‌های مایع و پودری برای سطوح فلزی و غیرفلزی کاربرد دارند، اما انتخاب هر یک به ویژگی‌های ماده، فرآیند اجرا و نوع سطح بستگی دارد. پوشش‌های پودری به دلیل ضایعات کم و عدم استفاده از حلال، دوستدار محیط زیست بوده و دوام بالایی دارند. با این حال، برای سخت شدن (پخت) به تجهیزات تخصصی و دمای بالا نیازمند هستند.

در معماری امروز، رنگ تنها یک انتخاب نیست؛ بلکه هویت یک پروژه را شکل می‌دهد. سطح نهایی فلزات، زبان طراحی را کامل می‌کند؛ از نمای ساختمان و فریم‌های آلومینیومی گرفته تا المان‌های شهری و جزئیات دکوراتیو.

رنگ‌های پودری با ارائه خواص فنی قابل‌توجه در کنار صرفه‌های اقتصادی، رشد چشمگیری در سطح جهانی داشته‌اند و همچنان در مسیر توسعه و پیشرفت قرار دارند.

سری محصولات Pekacoat Architectural

سری محصولات Pekacoat Architectural با تکیه بر دانش فنی و تجربه صنعتی شرکت پکا شیمی، به‌طور ویژه برای کاربردهای معماری توسعه یافته است. این خانواده شامل پوشش‌های پودری با عملکرد بالا بوده و نیاز پروژه‌های مدرن معماری را از نظر دوام، زیبایی و پایداری زیست‌محیطی پوشش می‌دهد.

در پروژه‌های معماری مدرن، علاوه بر زیبایی و دوام، نگاه به آینده و مسئولیت‌پذیری زیست‌محیطی اهمیت ویژه‌ای دارد. پوشش‌های پودری به‌عنوان راهکاری پیشرفته، امکان دستیابی به کیفیت بالا را همراه با رویکردی سازگارتر با محیط زیست فراهم می‌آورند.

این سری محصولات برای پروژه‌هایی طراحی شده‌اند که در آن‌ها:

کیفیت نهایی سطح، یک معیار تعیین‌کننده است.

دوام رنگ و فیلم پوشش در اولویت قرار دارد.

نیاز به اجرای صنعتی با ثبات کیفی وجود دارد.

خانواده محصولات پوشش پودری معماری

سری Pekacoat Architectural طیف گسترده‌ای از رنگ‌ها و جلوه‌ها را -از رنگ‌های مینیمال و خنثی تا رنگ‌های شاخص و شارپ- در اختیار طراحان و معماران قرار می‌دهد. این پوشش‌ها با ارائه گزینه‌های متنوع در تمامی درجات براقیت (از سوپرمات تا براق) و بافت سطح (Texture) (ساده، متالیک و ...)، و همچنین قابلیت ارائه تمامی رنگ‌های رال K7، امکان انتخابی دقیق و هماهنگ با زبان معماری و طراحی داخلی را فراهم می‌کنند.

پوشش‌های Pekacoat بر اساس نوع کاربرد و سطح عملکرد، در چند خانواده اصلی ارائه می‌شوند:

PEKACOAT ARCHITECTURAL STANDARD

این خانواده برای کاربرد در نمای ساختمان، پروفیل‌ها، فریم درب و پنجره و نرده‌ها طراحی شده است و به‌طور کامل الزامات صنایع آلومینیوم را برآورده می‌کند. از ویژگی‌های شاخص این محصولات می‌توان به اقتصادی بودن و حفظ عملکرد پوشش تا مدت ۳ سال اشاره کرد.

PEKACOAT ARCHITECTURAL Class1

این پوشش‌ها برای کاربردهای معماری در فضای باز طراحی شده‌اند و برای رنگ‌آمیزی پروفیل‌ها، ورق‌های آلومینیومی و همچنین آهن و فولاد گالوانیزه در اجزایی مانند روکش‌های فلزی نما، درب‌ها، فریم پنجره، مبلمان شهری و المان‌های تزئینی گزینه‌ای مطمئن و زیباشناسانه محسوب می‌شوند. همچنین در پروژه‌های داخلی نیز می‌توان از آن‌ها به‌عنوان پوششی محافظ و دکوراتیو استفاده کرد.

سری Pekacoat Class 1 مجموعه‌ای از پوشش‌های پودری است که به‌صورت تخصصی برای آلومینیوم معماری و فولاد گالوانیزه فرموله شده‌اند. این محصولات با فرمولاسیونی مهندسی‌شده، سطحی صاف و یکنواخت با جلوه ظاهری ممتاز ایجاد کرده و در برابر تابش UV و شرایط محیطی رایج در پروژه‌های ساختمانی عملکرد قابل‌اتکایی دارند.

این خانواده شامل پوشش‌های پایه پلی‌استر با سری‌های PE111، PE112 و PE113 و همچنین پوشش‌های پایه پلی‌استر بدون TGIC با سری‌های PE211، PE212 و PE213 است.

این محصولات به‌عنوان بخشی از سری معماری Pekacoat Architectural، از ثبات رنگ مطلوب برخوردار بوده و برای استفاده در فضاهای داخلی و خارجی مناسب هستند. این پوشش‌ها مطابق با الزامات Qualicoat 1 Classتولید شده و ثبات عملکرد پوشش تا ۱۵ سال و ثبات ظاهری تا ۷ سال را (مشروط به اجرای صحیح زیرسازی و شرایط بهره‌برداری) برآورده می‌کنند.

PEKACOAT ARCHITECTURAL Class2

Pekacoat Class2 مجموعه‌ای از پوشش‌های پودری پلی‌استر با دوام فوق‌العاده است که به‌طور ویژه برای قطعات آلومینیومی معماری فرموله شده‌اند. این سری برای پروژه‌های تخصصی با نیاز به دوام بسیار بالا، مقاومت در برابر اشعه ماوراءبنفش و شرایط جوی سخت، گزینه‌ای ایده‌آل به شمار می‌رود.

Pekacoat Class2 تمامی الزامات سخت‌گیرانه Qualicoat Class 2 را برآورده کرده و با حفظ براقیت، ثبات رنگ و محافظت مؤثر در برابر خوردگی، طول عمر اجزای ساختمانی را افزایش می‌دهد.

این خانواده شامل سری‌های PE121، PE122 و PE123 بوده و برای پروژه‌هایی که در معرض شرایط محیطی سخت قرار دارند و دوام پوشش و مقاومت مکانیکی اهمیت بالایی دارد، انتخابی مطمئن و هوشمندانه محسوب می‌شود. این پوشش‌ها ثبات عملکردی تا ۲۵ سال و ثبات ظاهری تا ۱۵ سال را برآورده می‌کنند.





حفاظت و دوام | Protection

دوام واقعی، از زیرسازی صحیح آغاز می‌شود.

پوشش نهایی هرچقدر هم باکیفیت باشد، بدون آماده‌سازی مناسب سطح به عملکرد مطلوب نخواهد رسید. برای دستیابی به عمر طولانی پوشش، توجه به سه اصل اساسی ضروری است:

۱. آماده‌سازی سطح (Pretreatment)

۲. انتخاب سیستم مناسب بر اساس شرایط محیطی

۳. اجرای کنترل‌شده و پخت استاندارد

شرکت پکاشیمی برای انتخاب سیستم مناسب در پروژه‌های معماری و صنعتی، برای هر یک از سری‌های Pekacoat Architectural مشاوره تخصصی ارائه می‌دهد تا پوشش نهایی عملکردی متناسب با انتظار پروژه داشته باشد.

Pekacoat Industrial

برای قطعات صنعتی و پروژه‌های داخلی، پوشش‌های Pekacoat Industrial با هدف افزایش بهره‌وری تولید و بهبود کیفیت سطح توسعه یافته‌اند.

Pekacoat Industrial	
مزایا	پوشش‌دهی مناسب قطعات با هندسه‌های متنوع و پیچیده ایجاد سطحی یکنواخت و تمیز چسبندگی و مقاومت مکانیکی مناسب
کاربردها	قطعات فلزی عمومی تجهیزات و سازه‌های داخلی مبلمان فلزی و اجزای دکوراتیو

استاندارد و گواهی‌نامه

شرکت پکا شیمی در حوزه پوشش‌های پودری معماری دارای گواهی‌نامه QUALICOAT است.

این گواهی نشان‌دهنده پایبندی به الزامات کیفی تعریف‌شده برای پوشش‌های آلی بر روی آلومینیوم در کاربردهای معماری است.