PU GYM REFRESH

Acabado de poliuretano alifático bicomponente coloreado en dispersión acuosa para pavimentos deportivos



DESCRIPCIÓN

PU Gym Refresh es un acabado de poliuretano alifático en dispersión acuosa especialmente formulado en los laboratorios de Investigación y Desarrollo para el revestimiento y la protección duradera de pavimentos deportivos y de uso recreativo.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Protección y coloración de pavimentos resilientes para uso deportivo, como PVC, caucho o linóleo en interiores.
- Renovación y modernización de pavimentos deportivos de interior como gimnasios escolares, gimnasios privados, centros fitness, etc.
- Revestimiento de pavimentos de poliuretano para uso deportivo en interiores.
- Marcaje de líneas de áreas de juego en pavimentos deportivos de poliuretano o resilientes, tanto nuevos como existentes.
- Protección y coloración de superficies de hormigón en entornos de alto tráfico, por ejemplo, tribunas de instalaciones deportivas cubiertas, superficies anexas a pavimentos deportivos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PU Gym Refresh es un acabado de poliuretano alifático de dos componentes en dispersión acuosa. La especial capacidad de cubrición y la adecuada uniformidad de color de **PU Gym Refresh** permiten la renovación superficial de pavimentos deportivos existentes o la protección y coloración de superficies de hormigón en instalaciones deportivas en interior.
PU Gym Refresh, gracias a su alta resistencia a la abrasión y al rayado, proporciona unas propiedades mecánicas mejoradas que preservan tanto la integridad de las juntas de los pavimentos prefabricados, sometidos a frecuentes desgaste, como la durabilidad de la propia superficie. La formulación especial de **PU Gym Refresh** en dispersión acuosa también lo hace inodoro y, por tanto, utilizable incluso en interiores, facilitando a los aplicadores las operaciones de instalación.
PU Gym Refresh, gracias a su especial composición química, es particularmente resistente a los rayos ultravioleta.
PU Gym Refresh ha sido especialmente formulado para aumentar la protección contra el ataque bacteriano, por lo que es adecuado para su uso en superficies donde se requiera una higiene especial y una resistencia prolongada a las operaciones de limpieza, como entornos escolares, clínicas, etc.
PU Gym Refresh está disponible en una amplia gama de colores que, combinada con las posibilidades adicionales que ofrece el sistema de tintado **ColorMap**, permite satisfacer las necesidades cromáticas bajo

MAPEI
SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY

pedido.

AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar **PU Gym Refresh** únicamente a temperaturas comprendidas entre +10°C y +35°C.
- No aplicar **PU Gym Refresh** bajo la luz directa del sol o en días con temperaturas particularmente altas para evitar un tiempo de secado excesivamente rápido.
- No utilizar cantidades parciales de los componentes para evitar errores en la proporción de mezcla que podrían provocar el no correcto endurecimiento del producto.
- No exponer el producto mezclado a fuentes directas de calor.
- Si el acabado se aplica en varias capas, no debe superarse el tiempo máximo de recubrimiento entre 2 h y 48 h. Más allá de 48 h, será necesario preparar adecuadamente la superficie con **Ultracoat Pad** (rojo o verde)**.**
- Para el lavado las superficies recubiertas con **PU Gym Refresh** utilizar equipos adecuados y detergentes específicos para el tipo de suciedad a eliminar.
- No aplicar **PU Gym Refresh** sobre superficies polvorientas, quebradizas o inconsistentes, superficies contaminadas por aceite, grasa o suciedad en general, y sobre superficies en presencia de agua a contrapresión. En estos casos, es necesario tratar previamente el soporte, adoptando las soluciones técnicas más adecuadas, y sólo entonces evaluar la viabilidad de la aplicación de **PU Gym Refresh**.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

El soporte de aplicación de **PU Gym Refresh** debe ser consistente, mecánicamente resistente, plano y libre de partes sueltas. En particular, la superficie de colocación del revestimiento debe tener una resistencia mecánica adecuada a las cargas a las que estará sometido el pavimento durante su funcionamiento.
La superficie debe estar limpia, seca y libre de aceites, ceras y cualquier otro contaminante. Si la superficie a revestir ha sido previamente tratada con otro tipo de acabado, todos los residuos presentes deben ser completamente eliminados para obtener un acabado uniforme.
Limpiar a fondo la superficie desengrasando con eliminadores de cera adecuados (**Ultracare HD Cleaner** o **Mapefloor Wax Remove**r).
Para la aplicación sobre soportes de hormigón, la superficie debe tratarse con equipos mecánicos adecuados (por ejemplo, granalladora o lijadora con discos de diamante) para eliminar todos los restos de suciedad y lechada de cemento, partes friables o en fase de desprendimiento y dejar la superficie ligeramente rugosa y absorbente. Antes de la colocación, se debe aspirar cuidadosamente el polvo de la superficie. Posteriormente, para permitir que **PU Gym Refresh** se adhiera correctamente a las superficies de hormigón, debe aplicarse una imprimación adecuada sobre una base seca. Para superficies con hasta un 3% de humedad residual utilizar **Primer SN**. En caso de humedad residual entre 3-6%, aplicar una barrera química adecuada realizada con la imprimación epoxi-cemento de tres componentes **Triblock P**. La primera capa de **PU Gym Refresh** debe aplicarse entre min. 12h y máx. 48h desde la aplicación de **Primer SN** sin siembra de arena de cuarzo, mientras que min. 24h y máx. 48h en caso de barrera química con **Triblock P**. Las fisuras presentes deben sellarse con productos de relleno adecuados, como la resina de inyección epoxi **Eporip** o **Eporip SCR**. Las eventuales reparaciones de partes de hormigón degradado, regularización o alisado, pueden realizarse con morteros a base de cemento de las gamas **Mapegrout** o **Planitop**, a elegir en función de la necesidad de reparación y de las cargas a las que esté sometido el pavimento. **PU Gym Refresh** debe aplicarse sobre un soporte nivelado para permitir una aplicación homogénea y uniforme.

Preparación y aplicación del producto

Para la preparación de **PU Gym Refresh** mezclar comp. A con comp. B utilizando un taladro a baja velocidad para evitar la incorporación de aire. Se recomienda preparar sólo cantidades utilizables dentro del tiempo máximo de trabajo de 2 horas. Después de mezclar, dejar reposar **PU Gym Refresh** durante 5-10 minutos antes de aplicar con un rodillo de pelo corto (como **Ultracoat Roller T3** o **T5**) o pistola airless. Para obtener una cobertura homogénea, se recomienda aplicar 2 capas cruzadas.

NORMAS A OBSERVAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN

- No aplicar sobre soportes húmedos o todavía húmedos después del lavado, ya que puede comprometer la adherencia del revestimiento **PU Gym Refresh**.
- No aplicar con temperaturas inferiores a +10°C o superiores a +35°C.
- No aplicar con temperaturas del soporte inferiores a +10°C o superiores a +30°C.
- No aplicar con una humedad relativa superior al 85%.

LIMPIEZA

Las herramientas y los residuos de **PU Gym Refresh** pueden limpiarse con agua mientras el producto está fresco. Una vez endurecido, solo puede eliminarse mecánicamente.

CONSUMO

El consumo de **PU Gym Refresh** está fuertemente influenciado por la absorción y rugosidad del soporte, así como por el método de aplicación. El consumo indicativo es de aproximadamente 0,08-0,1 kg/m² por capa. El ciclo implica la aplicación de al menos 2 capas.

PRESENTACIÓN

El producto está disponible en envases de 7 kg (comp. A+B = 6+1).

ALMACENAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUOS

Pu Gym Refresh es estable durante 12 meses si se almacena en un lugar seco, alejado de fuentes de calor y a una temperatura entre +5°C y +30°C. Es sensible a las heladas, para el transporte a bajas temperaturas utilizar vehículos con temperatura controlada.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LAPUESTA EN OBRA

Para un uso seguro de nuestros productos, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad del producto, disponible en www.mapei.es.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO		
	PIGMENTADO	
	parte A	**parte B**
Consistencia:	líquido	líquido
Color:	pigmentado	transparente
EMICODE:	EC1 - muy baja emisión	

DATOS APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)	
Proporción de la mezcla en peso:	A : B = 6 : 1
Color de la mezcla:	pigmentado

MAPEI SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY

Consistencia de la mezcla:	fluida
Viscosidad A+B (Copa Ford nr. 4):	50 seg.
Libre de polvo:	aprox. 30 min.
Seco al tacto:	aprox. 50 min.
Repintable (si es necesario):	min. 2 h - máx. 48 h (después de más de 48 h, la superficie debe prepararse adecuadamente con **Ultracoat Pad** rojo o verde)
Transitable:	16 h
Puesta en servicio:	24 h
Reacción al fuego según EN 13501-1	B_{FL}-s1

PRESTACIONES FINALES	
Grado de brillo (valor indicativo):	10
Resistencia al deslizamiento según DIN 51130 y AS 4586:	R11
Resistencia al deslizamiento de pies descalzos según DIN 51097 y AS 4586:	A+B
Resistencia al deslizamiento según EN 13036-4 (método del péndulo):	– seco: 90; – húmedo: 55 (clase P5 según AS 4586)

PRUEBA	MÉTODO DE ENSAYO	RESULTADOS Y CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS	
Recogida suciedad:	UNI 10792	$\Delta L \leq 3,0$	especificación superada
Transferencia de olores:	UNI 11021 Apéndice A	≤ 1,0	especificación superada
Resistencia al lavado:	UNI 10560	> 5000	especificación superada
Resistencia al moho:	UNI 11021 Apéndice C	≤ 1,0	especificación superada
Resistencia a determinados agentes de lavado (cloro, desengrasante alcalino, desincrustante ácido):	UNE-EN ISO 2812-1	ninguna alteración	especificación superada
Resistencia a los agentes desinfectantes:	UNI 11021	Apéndice D ninguna alteración	especificación superada

RESISTENCIA A LOS ATAQUES BACTERIANOS		
Cepa bacteriana	**Método de medición**	**Resultado**
Staphylococcus aureus:	ISO 22196	conforme
Escherichia coli:	ISO 22196	conforme
Methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA):	ISO 22196	conforme
Pseudomonas aeruginosa:	ISO 22196	conforme

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a usarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica, disponible en la página web www.mapei.com

MAPEI SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.
La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com
CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Spain S.A.U.
C/ Valencia, 11 - Pol Ind. Can Oller - 08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA)
+34-93-3435050 www.mapei.es mapei@mapei.es

8301-4-2024 es-es (ES)

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley.

MAPEI
SPORTS SYSTEM TECHNOLOGY