

# SPORTS SURFACES

FICHA TÉCNICA

## ATHLON 45

### Aglutinante poliuretánico elástico monocomponente para gránulos de goma

#### CARACTERÍSTICAS

Athlon 45 es un aglutinante monocomponente a base de resinas poliuretánicas que sirve para legar los gránulos de goma que se utilizan para construir pavimentaciones antitrauma y capas de SBR coladas in situ para la colocación de los sistemas Pavisint SI 75 – PM y Confosport PM.

#### ASPECTO

Líquido amarillo-pardo.

#### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO LÍQUIDO

Característica	U.M.	Valor	Tolerancia
Peso específico	Kg/dm <sup>3</sup>	1,10	± 0,1
Extracto seco en masa	%	100	± 3
Extracto seco en volumen	%	100	± 3
Viscosidad Brookfield (con viscosímetro Brookfield rodete n°4, velocidad n° 5)	cPs	4500	± 500

#### MODALIDAD DE APLICACIÓN

La mezcla se puede preparar con un mezclador para gránulos de goma específico o con la ayuda de una hormigonera para cemento.

#### INDICACIONES DE COLOCACIÓN

Herramientas	Dilución	Tipo de diluyente	Limpieza herramientas
Máquina esparcidora tipo planomatic	Listo para el uso	-	DILA1
Manual con grosores y regla de aluminio	Listo para el uso	-	DILA1

#### FONDO

Para espesores finos, hasta 5 cm, la capa subyacente tiene que ser compacta, uniforme, sin aceite ni grasa (por ej. asfalto y cemento) y tiene que tratarse previamente con Athlon diluido 1:1 con DILA1 o como alternativa con Epobase A; para espesores superiores se puede realizar la colada sobre la capa subyacente estabilizada, en cualquier caso bien compactada y con pintura de fondo.

NOTA: las superficies de resina generalmente son superficies impermeables (no drenantes) y necesitan una subcapa con las inclinaciones correctas apropiadas para que las aguas pluviales fluyan con facilidad y evitar estancamientos. Todas las intervenciones de alisado tienen que realizarse antes de colocar el revestimiento final; cuando sea necesario consulte con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.

#### CONSUMO

La relación de mezclado gránulo/Athlon 45 cambia según el tipo de gránulo que se utilice; haga mezclas de prueba antes para comprobar la relación de mezcla apropiada y evitar que falte o sobre aglutinante. A título de ejemplo si se utiliza un gránulo SBR 1 – 4 mm se aconseja una relación 100 : 20 y si se utiliza un gránulo EPDM 0,5 – 1,5 mm se aconseja 80 : 20.

**INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN**

Temperatura ambiente: MÍN 10°C - MÁX 40°C  
 Humedad relativa ambiente: MÍN 40 % - MÁX 90 %  
 Temperatura del soporte: MÍN 10°C - MÁX 40°C

**TIEMPOS DE ENDURECIMIENTO**

<b>A 10°C 50% HR</b>	48 h
<b>A 10°C 90% HR</b>	27 h
<b>A 15°C 70% HR</b>	25 h
<b>A 20°C 50% HR</b>	29 h
<b>A 40°C 30% HR</b>	22 h

Los tiempos que se indican se refieren a condiciones estándar de laboratorio. En los tiempos de secado influyen mucho las condiciones meteorológicas; las altas temperaturas y la luz directa del sol aceleran el secado; la sombra, las bajas temperaturas y la baja humedad retrasan el secado. En invierno concentrar la colocación durante las horas centrales y más cálidas del día. Comprobar siempre que se ha secado la capa anterior antes de una nueva aplicación.

**EMBALAJE**

<b>Colores disponibles</b>	Neutro.
<b>Envasado</b>	20 kg - 215 kg

**INDICACIONES PARA EL ALMACENAJE**

<b>Temperatura de conservación</b>	MÍN 10°C - MÁX 40°C
<b>Estabilidad en los envases originales</b>	6 meses

**ADVERTENCIAS**

No aplique el producto cuando haya niebla, mucha humedad o en caso de que pueda llover o helar. Las condiciones de la subcapa por lo que respecta a la planidad, la resistencia, la coherencia y la correcta granulometría se tienen que comprobar minuciosamente para evitar imperfecciones en la superficie. Las reparaciones y/o rellenos se tienen que realizar según las indicaciones de Casali S.p.A. Compruebe si es posible que haya humedad de ascensión y/o de infiltración y cuando sea necesario póngase en contacto con el Departamento Técnico de Casali S.p.A.

**NORMAS DE SEGURIDAD**

Consulte atentamente la ficha de datos de seguridad antes de utilizar el producto.

*Los datos que contiene esta ficha técnica tienen valor indicativo y la empresa se reserva el derecho de modificarlos, por motivos técnicos, sin preaviso. Las soluciones de utilización que se proponen no comprenden la totalidad de las que pueden adoptarse, sino que representan una casuística de la experiencia de aplicación detectada por Casali y por tanto tienen únicamente un valor indicativo. El uso, tanto propio como impropio, de los productos citados es responsabilidad exclusivamente del usuario que tiene que efectuar una evaluación previa acerca de la idoneidad del producto respecto a sus exigencias además de prestar la máxima atención a la hora de utilizar cualquier producto químico. Nota importante: para una mejor homogeneidad cromática de los productos que quedan a la vista, se aconseja utilizar material del mismo lote de fabricación como capa de acabado. El Departamento Técnico de la Sección de Sintéticos de Casali está disponible para proporcionar aclaraciones y para responder a peticiones específicas que deriven del tipo de obra (tel. +39 071 9162095).*