



SiMP®High TACK

1

Adhesivo elástico, de un componente SiMP®, de alta adherencia
Alta tixotropía y alto agarre inicial
Libre de solventes e isocianatos

Descripción

SiMP®High TACK es un adhesivo de polímero Silyl-Terminado, de un componente, de alta viscosidad. Una vez aplicado, cura por reacción con la humedad atmosférica para formar un adhesivo de ensamblaje de alta adherencia inicial (“high green strength”) que adhiere instantáneamente incluso objetos pesados sin necesidad de ningún tipo de soporte.

Áreas de Aplicación

SiMP®High TACK es un poderoso adhesivo de uso universal, para todas las aplicaciones de pegado donde se requiera un agarre máximo instantáneo sin necesidad de ningún soporte, incluso para la unión de objetos pesados. SiMP®High TACK es efectivo en materiales de construcción e industriales tales como: piedra, hormigón, espejos, vidrio, placas de yeso, madera, plásticos rígidos, paneles aislantes, cobre, zinc, aluminio, metales, acero inoxidable.

Ventajas

- Efecto High Tack excepcional: máximo agarre instantáneo y capacidad de carga
- Excelente consistencia, alta viscosidad y tixotropía
- Alta resistencia mecánica y dinámica al estrés
- Resistente a golpes e impactos
- Adherencia sin necesidad de primer en muchos sustratos
- Desempeño Neutral, no ataca las superficies de soporte
- No cambia en volumen – No se contrae
- Amigable con el medio ambiente – Libre de isocianatos y solventes
- No se requiere un símbolo de peligro
- Sin olor
- Permanentemente flexible en un rango de temperaturas de -40°C a 100°C
- Resiste por periodos cortos hasta 120 ° C
- Resistente al agua, álcalis diluidos, agentes limpiadores, lechadas de cal y moho



DESIGN AND PRODUCTION
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2008



NPT
S.r.l.
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico
Via Guido Rossa n.2
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy
Tel. +39.051.969109 - FAX +39.051.969837
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 I.v.
Registro Imprese di Bologna e C.F. 03467421206
P. IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521497



Datos Técnicos

Apariencia	Pasta Tixotrópica
Color	Blanco
Naturaleza Química	SiMP - Polímero Silyl Terminado
Mecanismo de Curado	Cura con la humedad
Curado total [mm] (Método 07 de NPT) (24h - 23°C y 50% HR)	aprox. 3,0
Dureza Shore A [N/mm²] (DIN 53505)	aprox. 60
Densidad [g/cc] (Método 06 de NPT) (23°C y 50% HR)	aprox. 1,49
Tiempo de secado al tacto [min] (Método 17 de NPT) (23°C y 50% HR)	aprox. 20
Modulo Elástico al 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	aprox. 2,2
Resistencia a la Tensión [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	aprox. 3,2
Elongación [%] (ISO 37 DIN 53504)	aprox. 280
Resistencia al desgarre [N/mm] (ISO 34-1 método B con incisión)	aprox. 10
Temperatura de Aplicación [°C]	de +5 a +40
Resistencia a la Temperatura [°C]	-40/+100, por periodos cortos hasta +120



ISO 9001

DESIGN AND PRODUCTION
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2008



NPT
S.r.l.
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico
Via Guido Rossa n.2
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy
Tel. +39.051.969109 - FAX +39.051.969837
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 I.v.
Registro Imprese di Bologna e C.F. 03467421206
P. IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521497



Aplicación

Preparación de la Superficie

Realice pruebas preliminares de adhesión con los sustratos. En algunos casos será necesario usar limpiadores y / o primers para lograr una adhesión óptima. Como regla general, los sustratos deben prepararse de acuerdo con las instrucciones de NPT; Se puede obtener orientación técnica sobre la adhesión en superficies específicas enviando muestras de sustrato para su análisis a nuestros laboratorios.

Las superficies deben estar limpias, secas, libres de agua, aceite, grasa u óxido y firmes. Elimine todas las partículas sueltas o residuos con un chorro de aire comprimido, lija o un cepillo duro. El vidrio, el metal y otras superficies no porosas deben estar libres de cualquier recubrimiento y deben limpiarse con solvente.

Atornille la boquilla de plástico y córtela en ángulo de acuerdo con el grosor y el perfil del cordón deseado. , debido a la alta viscosidad del material se requiere usar una pistola manual o neumática provista de pistón telescópico; aplique el adhesivo / sellador cuidadosamente para prevenir que quede aire atrapado. Una vez abierto el cartucho hay que procurar utilizar todo el material en un tiempo relativamente corto. La temperatura de operación óptima para el sustrato y el sellador es de entre 15 ° C y 25 ° C.

Como adhesivo

Unión y fijación: aplique el adhesivo en un lado en puntos o líneas (cada 10-30 cm). Siempre aplique adhesivo en las esquinas y a lo largo de los bordes. Una las piezas en la posición correcta antes de 5 minutos y presione firmemente o golpee ligeramente con un mazo de goma. En algunos casos será necesario colocar soportes durante 24 horas con materiales muy pesados.

Indicaciones de acabado y limitaciones

SiMP®High TACK se puede pintar. Es necesario hacer pruebas preliminares para verificar la compatibilidad del adhesivo con la pintura. Durante el curado hay que evitar el contacto con alcohol o resina alquídica, ya que pueden interferir con el proceso de curado del adhesivo y reducir el tiempo de secado de la pintura. Hay que considerar que en algunos casos la dureza y el espesor de la película de la pintura pueden afectar la elasticidad del adhesivo y provocar agrietamientos en la película de pintura. Como el sistema cura con la humedad ambiente , permita una exposición suficiente al aire.

Limpieza del Equipo

Limpié las herramientas con acetona o alcohol inmediatamente después de usarlas. El material curado solo puede ser removido mecánicamente.

Medidas de protección Personal

Mantengalo alejado del alcance de los niños. Si ocurre contacto con la piel, retire inmediatamente y lave con agua y jabón



DESIGN AND PRODUCTION
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2008



NPT S.r.l.
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES
N.P.T. S.R.L. a Socio Unico
Via Guido Rossa n.2
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy
Tel. +39.051.969109 - FAX +39.051.969837
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 I.v.
Registro Imprese di Bologna e C.F. 03467421206
P. IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521497



Presentación

Cartuchos de 290ml	12 cartuchos por caja
Salchichas de 600 ml	20 salchichas por caja

Almacenamiento

SiMP® High Tack puede ser almacenado por 12 meses en su envase original cerrado a 5°- 25 °C en un lugar fresco y seco. La temperatura de almacenamiento no debe exceder 25°C por periodos prolongados de tiempo.

Manténgase alejado de áreas húmedas, la luz directa del sol y fuentes de calor.

Información General

La información contenida en esta ficha técnica es lo mejor de nuestro conocimiento correcto, basándose en los conocimientos y la experiencia hasta la fecha, no se puede utilizar como garantía, debido a los distintos materiales presentes en el mercado y al hecho de que las condiciones de aplicación no están bajo nuestro control y supervisión directa. Sin embargo NPT srl, garantiza una calidad constante del producto. NPT srl, tiene el derecho de modificar o poner al día la presente ficha técnica según las necesidades. Se invita amablemente a los clientes a verificar que se encuentren en posesión de la última versión.

CONSULTAR SIEMPRE LA HOJA DE SEGURIDAD ANTES DE USAR EL PRODUCTO.



DESIGN AND PRODUCTION
BY CERTIFIED QUALITY SYSTEM
UNI EN ISO 9001:2008



NPT S.r.l.
NEW POLYURETHANE TECHNOLOGIES

N.P.T. S.R.L. a Socio Unico
Via Guido Rossa n.2
Loc. Crespellano - 40053 Valsamoggia - BO - Italy
Tel. +39.051.969109 - FAX +39.051.969837
Capitale Sociale Euro 3.000.000,00 I.v.
Registro Imprese di Bologna e C.F. 03467421206
P. IVA IT-03467421206 - R.E.A. BO-521497