



SiMP 2K FAST

**Adesivo bicomponente di tecnologia SiMP
con rapida crescita dei carichi
Privo di solventi e isocianati**

1

Descrizione

SiMP 2K FAST è un adesivo bicomponente a base di polimero Silano Terminato. Una volta estruso, reagisce grazie all'umidità presente nell'atmosfera e assicura incollaggi ad alte prestazioni e una rapida crescita dei carichi con uno sforzo di rottura di circa 1,3 N/mm² dopo 60 minuti di applicazione.

Campi di utilizzo

SiMP 2K FAST è un adesivo sigillante prestante e versatile in tutte le applicazioni che prevedono impiego di una vasta gamma di materiali che include metalli, lamiera di acciaio (galvanizzato, inox e verniciato), alluminio anodizzato e non trattato, bronzo, vetro, legno, cartone, cartongesso, cemento, pietre naturali e sintetiche, superfici smaltate, polistirolo, poliestere e vari materiali plastici rigidi.

Indicato negli assemblaggi e applicazioni generali ove richiesto un giunto plastico flessibile o un tenace adesivo elastico. Grazie al rapido curing del prodotto è possibile incollare parti in processi continui; la polimerizzazione neutra permette di fare aderire superfici senza trattamento chimico o termico preliminare.

Vantaggi

- Rapida crescita dei carichi, tempo di presa raggiunto dopo 30 minuti
- Protezione anti-corrosione
- Esente da solventi ed isocianati, esente da simboli di rischio, inodore
- Permanentemente flessibile
- Nessuna formazione di bolle
- Adesione senza utilizzo di primer sulla maggior parte delle superfici
- Proprietà di assorbimento del suono e delle vibrazioni
- Sovra-verniciabile con vernici base acqua e base solvente (si raccomandano test di prova)



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



Dati tecnici

Aspetto	Leggermente tixotropico
Colore	Bianco
Natura chimica	SiMP – Polimero silano modificato
Polimerizzazione	Bicomponente Igroindurente
Rapporto di miscelazione	1:1
Indurimento a spessore [mm] (NPT Metodo 07) (24h - 23°C and 50% UR)	ca. 3,0
Durezza Shore A (DIN 53505)	ca. 48
Peso specifico [g/cm³] (NPT Metodo 06) (23°C and 50% UR)	ca. 1,37
Tooling time [min] (23°C and 50% UR)	max 4
Modulo al 100% [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2,0
Resistenza a trazione [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504) Dopo 1 ora	ca. 1,3
Resistenza a trazione [N/mm²] (ISO 37 DIN 53504) Dopo 7 giorni	ca. 3,0
Allungamento a rottura [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 150
Sforzo di Taglio [N/mm²] (EN-1465)	ca. 3,0
Cambio in volume [%] (EN ISO 10563)	ca. 8,0
Resistenza termica [°C]	-40/+90
Temperatura di applicazione [°C]	da +5 to +40

Applicazione

Preparazione della superficie

Le superfici dei materiali su cui applicare il prodotto devono essere pulite, asciutte, senza olio, grassi, polvere e ossidi che possono diminuire le caratteristiche di adesione. SiMP 2K FAST può essere sovraverniciato con la maggior parte dei prodotti utilizzati nelle applicazioni industriali, in ogni caso date le numerose vernici presenti sul mercato e la grande varietà di materiali da incollare si raccomandano test di prova prima dell'applicazione finale. Adesione su diversi substrati è raggiunta senza l'uso di



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 969937
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



primer o pretrattamento, tuttavia su superfici difficili è possibile utilizzare U-Cleaner Activator dopo la pulizia normale del substrato e prima dell'applicazione del adesivo.

Utilizzo

- Aprire il tappo della cartuccia. Posizionare la cartuccia nell'apposita pistola e spremere il prodotto finchè entrambi i componenti scorrano fluidamente. Pulire l'eccesso. Posizionare il beccuccio a mixer statico e applicare il materiale. Assicurarsi che il materiale fuoriesca con colore uniforme.
- Per applicazione con pistola pneumatica si raccomanda una pressione massima di 3 bar.
- Il prodotto può essere applicato tramite appropriato sistema automatico.
- A seconda della superficie di incollaggio, l'espansione del materiale, tensione e sollecitazione meccanica si suggerisce uno strato di spessore tra 1-6mm.

Pulizia dell'attrezzatura

Pulire gli attrezzi utilizzati con acetone o con solvente immediatamente dopo l'uso. Una volta indurito il prodotto può essere rimosso solo meccanicamente.

Misure di protezione personali

Durante l'uso, fornire adeguata ventilazione. In caso di contatto con la pelle rimuovere immediatamente e lavare la zona colpita con acqua e sapone.

Confezionamento

Cartuccia bifilare da 400 mL:	12 pz per scatola
Fusti:	20 L e 200 L

Vita e conservazione del prodotto

SiMP 2K FAST può essere conservato per 12 mesi nella sua confezione originale ad una temperatura compresa tra 10° e 25°C in un locale fresco e asciutto. La temperatura di conservazione non dovrebbe mai superare i 25°C per prolungati periodi di tempo. Tenere lontano da fonti di umidità.

Informazioni Generali

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica rappresentano il massimo delle nostre conoscenze. In ogni caso questo documento non può essere considerato una garanzia di utilizzo, settore di impiego e applicazione del prodotto in accordo con le istruzioni fornite. Il buon esito dell'applicazione è al di fuori del nostro controllo e dipende da numerosi fattori. Decliniamo ogni responsabilità per l'uso improprio del prodotto, le raccomandazioni contenute in questo documento devono essere considerate linee guida generali. Se permangono dei dubbi, effettuare test preliminari. NPT Srl, si riserva il diritto di modificare e aggiornare la scheda tecnica senza preavviso. I clienti sono gentilmente invitati a verificare di essere in possesso della versione più recente.

CONSULTARE SEMPRE LA SCHEDA DI SICUREZZA PRIMA DI USARE IL PRODOTTO



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 +39.051.969937
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