

SCHEMA TECNICA
GEBOTAPE NPE Nastro poliuretanico autoespandente

 IT
 rev 12/2020
 p. 1/2

Descrizione del prodotto

GEBOTAPE NPE è un nastro in schiuma poliuretanica impregnata a celle aperte, precompresso e con un lato adesivo, privo di CFC e cloro.

Dopo l'applicazione la banda precompressa si espande lentamente fino a riempire il giunto.

GEBOTAPE NPE ha buona resistenza alle intemperie ed ai raggi UV e, per giunti di spessore fino al 30% dello spessore massimo espandibile, garantisce la tenuta alla pioggia battente.

Caratteristiche

- alta espansione;
- una volta espanso isola termoacusticamente e sigilla il giunto contro la pioggia;
- è impermeabile alla pioggia battente, se utilizzato in giunti di spessore massimo pari al 30% dello spessore espandibile;
- permette la diffusione della naturale umidità ambientale;
- verniciabile con vernici a base acqua.

Applicazioni

Per interni ed esterni.

Giunti tra finestre, porte e cassonetti in legno, metallo o PVC e la muratura.

Per il riempimento di spazi tra scale e pareti, tra soffitto e pareti.

Colore

Antracite

Imballaggio

Rotoli compressi in larghezze da 10 a 20 mm e spessori da 10 mm a 20 mm (ad avvenuta espansione).

Art.	Tipo larghezza / spessore compresso (spessore espanso) [mm]	Spessore giunto [mm]	Lunghezza [m]	pezzi / cartone
09006	10/3(15)	3-5	10	30
09017	15/2(10)	2-3	18	20
09015	15/4(20)	4-6	6	20
09018	20/2(10)	2-3	18	15
09019	20/3(15)	3-5	12	15
09020	20/4(20)	4-6	6	15

Limitazioni

Non adatto all'immersione prolungata in acqua, per giunti a pavimento e per giunti a contatto con prodotti chimici.

Il sottofondo deve essere pulito, asciutto, sano, privo di parti incoerenti, di polvere, grasso e olio.

Preparazione delle superfici e posa

Liberare il fondo da parti incoerenti e polveri, aspirando o soffiando.

È consigliabile mantenere il nastro alla temperatura dell'ambiente prima dell'applicazione, in quanto gli sbalzi di temperatura possono causare un ritiro prevalentemente longitudinale del nastro, con una differenza finale che può raggiungere 1-3 cm per ogni metro.

Selezionare lo spessore più adatto. Per un giunto irregolare è preferibile scegliere un nastro con spessore di espansione maggiore e con una maggiore larghezza per evitare che si possa piegare durante l'espansione, perdendo la tenuta..

Rimuovere la carta e far aderire saldamente il nastro adesivo su un lato del giunto, srotolandolo direttamente se la larghezza del giunto consente la manipolazione del rotolo. In caso di inserimento graduale nel giunto, o quando il nastro è applicato ad una superficie leggermente umida o leggermente polverosa, utilizzare degli spessori per tenere in posizione il nastro; rimuovere gli spessori dopo l'adesione del nastro. Rimuovere la carta per la lunghezza desiderata (20-30 cm) e posizionare il nastro nel giunto. Utilizzare una spatola per premere il nastro dal lato non adesivo. Non stirare il nastro.

SCHEMA TECNICA
GEBOTAPE NPE Nastro poliuretanico autoespandente

 IT
 rev 12/2020
 p. 2/2

Il nastro espandente in genere necessita di un eccesso di lunghezza del 1-3%. Ciò può essere realizzato facilmente quando il nastro viene installato direttamente dalla bobina. Se il nastro è tagliato in anticipo, è necessario aggiungere 1-3 cm per metro.

Nel caso di accoppiamento incrociato applicare prima il nastro nei giunti verticali, poi far combaciare sui lati il nastro dei giunti orizzontali.

NB: Dopo l'applicazione il nastro steso chiude il giunto in poche ore. Il tempo di espansione dipende dalla temperatura e umidità ambientale, dal rapporto di espansione del nastro, dalle temperature del nastro stesso e del substrato.

Caratteristiche tecniche

Base	poliuretano		
Consistenza	schiuma stabile		
Impregnante	acrilico		
Resistenza alla temperatura	dopo l'espansione	°C	-30 / +100 (+130 a breve termine)
Temperatura di applicazione		°C	+5 / +30
Allungamento a rottura	DIN EN ISO 1798	%	> 200
Resistenza a trazione	DIN EN ISO 1798	kPa	> 90
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	DIN EN 12086 compresso al 30%		< 0,5
Conducibilità termica λ	DIN 52612	W/mK	0,07
Periodo di validità (+5 / +25 °C, protetto dal gelo e dalla luce diretta del sole)		mesi	18
Larghezza minima del giunto		mm	2
Classificazione al fuoco	DIN 4102		B2
Tenuta stagna a Δp	EN 86 / DIN EN 1027	Pa	≤ 600
Permeabilità dei giunti	DIN EN 42 / DIN EN 1026 a 10 Pa	m ³ /h·m(daPa) ^{2/3}	a ≤ 1,0
Permeabilità all'aria, tenuta contro la pioggia	DIN EN 12207		classe 3 ex gruppo C secondo DIN 18055
Resistenza agli agenti atmosferici		anni	> 10

Sicurezza

Scheda di sicurezza disponibile su richiesta.

Garanzia

G&B Fissaggi Srl garantisce l'inalterabilità del prodotto entro i limiti della sua durata di conservazione a magazzino. La nostra responsabilità non può in nessun caso andare oltre quanto fissato dalle nostre Condizioni di vendita. G&B Fissaggi Srl non è responsabile in nessun caso per danni accidentali o conseguenti ad eventi accidentali.

Responsabilità

Queste informazioni e indicazioni tecniche corrispondono a nostre cognizioni e esperienze senza tuttavia costituire garanzia in relazione ai risultati finali o responsabilità derivanti da qualsiasi rapporto giuridico. Considerate infatti la molteplicità dei materiali, delle condizioni di movimentazione e stoccaggio, nonché delle condizioni produttive e di impiego, tutte le informazioni e le indicazioni sopra riportate devono essere preventivamente verificate dall'utente in funzione delle specifiche circostanze di utilizzo.