



NovoJunta® Metallic Flex

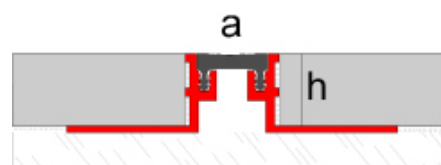


Profilo progettato come giunto di dilatazione per pavimenti in ceramica, composto da due ali in alluminio unite da un corpo centrale in **silicone** dalle grandi qualità, con capacità di movimento. Date le eccellenti proprietà del materiale in cui viene prodotto, il profilo è idoneo per assorbire le tensioni e le deformazioni di pavimentazioni e rivestimenti, prevenendo la comparsa di possibili inconvenienti. Disponibile nei colori nero e grigio con possibilità di colori personalizzati su richiesta per un ordine minimo.

Caratteristiche generali

Materiali:	Alluminio + silicone
Lunghezza:	2,5 ml
Altezza (h):	10 / 12 / 15 mm
Larghezza (a):	16 mm
Movimento:	+2/-3 mm
Finiture: (*)	 Nero  Grigio

(*)Colori RAL personalizzati su ordine minimo.



Applicazioni

NovoJunta® Metallic Flex è una soluzione per giunti di dilatazione in pavimentazioni e rivestimenti, la cui funzione principale è quella di assorbire le tensioni e le deformazioni causate da variazioni termiche per prevenire la comparsa di patologie. Può essere installato orizzontalmente o verticalmente.

Caratteristiche tecniche e prove

Peso specifico	1,07 -2,05
Durezza	55-65 Shore A
Superficie	Non poroso Antiaderente.
Temperatura di lavoro	-55°C / +225°C
Resistenza agli agenti atmosferici e raggi UV	Eccellente
Resistenza all'ozono	Eccellente
Resistenza elettrica	Eccellente
Resistenza all'acqua	Idrorepellente
Resistenza chimica	Molto buono in generale. Scarsi con idrocarburi, acidi, grassi e solventi *

* Questo profilo non è adatto per essere posizionato in ambienti in cui potrebbe esserci presenza di oli, idrocarburi, acidi o solventi in una qualsiasi delle loro forme. Ad esempio, un'industria alimentare legata alla raffinazione di oli, officine automobilistiche, ecc.

Materiali

Aluminio I profili laterali di Novojunta® Metallic Flex sono fabbricati mediante estrusione di alluminio. L'Alluminio è un materiale dalle eccellenti proprietà chimiche e fisicomeccaniche. È leggero, resistente, flessibile, malleabile e altamente duraturo. La sua resistenza alla corrosione e al fuoco è molto buona.

L'Alluminio è un materiale molto apprezzato e utilizzato in vari settori, specialmente nell'edilizia. I suoi processi di trasformazione sono molteplici, si possono ottenere forme molto diverse con alte prestazioni. Si tratta di un materiale riciclabile.

Silicone

Il corpo centrale di Novojunta® Metallic Flex è realizzato in gomma siliconica di alta qualità. Il silicone è una gomma elastica con proprietà migliori rispetto ad altre gomme come PVC o EPDM. La gomma siliconica ha proprietà meccaniche simili a quelle dell'EPDM, è funzionale alla temperatura di lavoro da -55°C a + 255°C ed è altamente resistente alle condizioni atmosferiche, ai raggi UV e all'ozono. È una gomma idrofoba, antiaderente e impermeabile con una superficie non porosa che possiede eccellenti prestazioni come isolante elettrico. Attraverso l'uso di additivi può essere colorato su richiesta (controllare quantità minima).

Grazie alle proprietà del silicone, Novojunta® Metallic Flex è indicato per qualsiasi tipo di ambiente, in particolare all'esterno per la sua estrema resistenza.

Raccomandazioni di installazione

Emac®, consapevole dell'importanza di una corretta esecuzione dei sistemi ceramici, ha partecipato al comitato per l'elaborazione della norma UNE 138002:2017 "Norme generali per la realizzazione di rivestimenti con piastrelle in ceramica per adesione". Tale norma include consigli per la posa di giunti da pavimento:

Installazione	Distanza di separazione / Area	Larghezza di giunto (mm)
<i>Giunti di dilatazione</i>		
<i>Muri esterni</i>	Ogni 3 - 4 ml max. Chiusura di aree regolari massimo 16 m ²	≥ 8 mm
<i>Pavimenti esterni</i>	Ogni 2,5 - 5 ml max. Chiusura di aree regolari massimo 16 m ²	
<i>Pavimenti interni</i>	Rispetto dei giunti di contrazione aperti Ogni 8 ml max Chiusura di aree regolari massimo 40 m ²	≥ 5 mm
<i>Punti singoli</i>	Vani porta Cambiamenti di pavimentazione	≥ 8 mm
<i>Giunti perimetrali</i>		
<i>Pareti interni</i>	Giunti perimetrali Muri / soffitti Muri / Muri	≥ 5 mm ≥ 8 mm
<i>Pareti esterni</i>	Bordi interni / esterni	≥ 8 mm
<i>Pavimenti interni</i>	Giunti perimetrali e forniture con altri elementi	
<i>Pavimenti esterni</i>	Giunti perimetrali e forniture con altri elementi	
<i>Punti singoli</i>	Punti di raccordo con serramenti	≥ 5 mm

Queste raccomandazioni sono le dimensioni minime da prendere in considerazione. Le particolarità di ogni progetto possono rendere necessario posare i giunti a distanza minore o disporli in modo diverso. I giunti da pavimento devono essere presi in considerazione nella fase di progettazione. La corretta progettazione e il dimensionamento del disegno del giunto, unitamente a un'adeguata scelta dei materiali e alla corretta esecuzione dell'installazione, contribuiranno a prevenire la comparsa di patologie.

Installazione

1. Stendere un'abbondante strato di collante sulla superficie dove sarà installato il pavimento.
2. Posizionare, quindi, il profilo e spingerlo in modo che il materiale di presa passi attraverso i fori lavorati nell'ala di fissaggio.
3. Posizionare una piastrella sull'ala di fissaggio del profilo e premere per un contatto ottimale con il collante.
4. Ripetere l'operazione mettendo le piastrelle su entrambi i lati del profilo finché l'installazione non è completa. Prima dell'installazione, colpire delicatamente con un martello di gomma per pareggiare il profilo con il pavimento.
5. Infine, pulire il materiale in eccesso e lasciarlo asciugare.

Pulizia e mantenimento

La pulizia è necessaria periodicamente con un panno morbido. Se si utilizza un liquido detergente neutro, si deve risciacquare con acqua fresca e asciugare per togliere l'eccesso di umidità.

Non si raccomanda l'uso di lana di acciaio, prodotti abrasivi, così come acidi forti (cloridrico e perclorico), basi forti (soda caustica o ammoniaca) o soluzioni gassate. Nemmeno l'acido citrico deve essere usato perché dissolve lo strato di ossido protettivo della superficie in alluminio. Le cere, vasellina, lanolina o simili non sono adeguate. Evitare solventi con haloalkanes (idrofluoroeteri o solventi clorurati) e acceleratori di polimerizzazione contenenti cloruri (usare acceleratori senza cloruri).

Informazioni tecniche

Può ricevere maggiori informazioni sulle caratteristiche tecniche dei prodotti Emac, scaricando la scheda tecnica in www.emac-italia.it

Per qualsiasi dubbio, consultare il nostro Dipartimento tecnico scrivendo a tecnico@emac.es



Esterno



Interno



Pavimenti