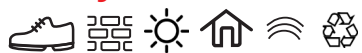




Novojunta **ASTRA®**



Profilo per giunto di dilatazione in esclusivo materiale **ASTRA®**, polimero extrar resistente, e corpo centrale flessibile in gomma di alta qualità. Si tratta di una soluzione adatta all'esterno con possibilità di curvatura, che ne moltiplica le possibilità di installazione.

Le combinazioni di colore del nuovo **Novojunta ASTRA®** corrispondono alle tendenze più attuali e possono essere installate con tutti i tipi di pavimenti. Novojunta **ASTRA®** assorbe i movimenti della pavimentazione contribuendo ad evitare fessure e danneggiamenti senza perdere di vista l'integrazione nel sistema ceramico grazie ai suoi colori di tendenza.

Applicazioni

Novojunta **ASTRA®** è una soluzione per giunti di dilatazione la cui funzione principale è quella di assorbire i movimenti di dilatazione e contrazione della pavimentazione al fine di evitare la comparsa di patologie nelle installazioni. Può essere posizionato sia verticalmente che orizzontalmente su pavimenti e rivestimenti.

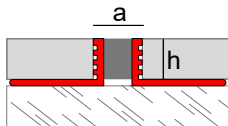
Caratteristiche generale

Materiali: ASTRA® + Gomma tecnica

Lunghezza: 2,5 ml

Imballaggio: 30 ud/scatola

Finiture:



Canella - 163



Calcestruzzo - 164



Nero - 165



Mandorla - 168



Cenere - 170

Dimensioni:

h: 10 12

a: 9

M.A.: + 1 / - 2

M.T.A.: 3

M.A: Movimento ammesso (mm)

M.T.A: Movimento totale ammesso (mm)

Caratteristiche tecniche e tests

ASTRA®

Resistenza all'umidità Eccellente

Resistenza alla trazione Eccellente

Resistenza agli urti Molto buona

Aspetto e colore Stabile

Resistenza chimica

- Cloruro di ammonio (detergente per la casa)
- Ipoclorito di sodio (piscine)
- Acido cloridrico bassa c. (3% v/v)
- Acido citrico bassa c. (100 g/l)
- Idrossido di potassio bassa c. (30 g/l)
- Acido cloridrico alta c. (18% v/v)
- Acido lattico alta c. (5% v/v)
- Idrossido di potassio alta c. (100 g/l)

Immersione parziale.
Nessun effetto visibile in nessuno
dei campioni

UNE-EN-ISO 10545 Parte
13:2017



LABORATORIO CARPI



Assorbimento dell'acqua 0,2 % UNE-EN-ISO 10545-3



Resistenza al gelo Nessun danno dopo 100 cicli UNE-EN-ISO 10545-12



Resistenza alle macchie

- Macchie di ossido di cromo in olio leggero
- Macchie di soluzione di iodio alcolico
- Macchia d'olio d'oliva

In tutti i casi, la macchia è stata
rimossa con acqua calda corrente
per 5 minuti.

UNE-EN-ISO 10545-14

Gomma tecnica

Durezza 25-55 Shore 00

Densità 100-115 kg/cm³

Allungamento a rottura 100-180 % UNE 53510

Resistenza alla trazione 9,5 kg/cm³

Assorbimento dell'acqua ≤ 1 ASTM D1056 - 00

Resistenza agli agenti atmosferici Molto buona

Materiale

ASTRA® Il materiale Astra® di Emac® è un polimero extraforte, sviluppato appositamente per ottenere le migliori prestazioni in tutti i tipi di ambienti, non solo in interni ma anche sott'acqua, in ambienti umidi o in esterni. Grazie all'incorporazione di biocidi, che impediscono la crescita di muffe, il suo comportamento in ambienti umidi e sommersi è eccellente. Il materiale ha inoltre un'ottima resistenza agli urti, con una formulazione migliorata mediante vari additivi e un perfetto equilibrio in termini di minerale di rinforzo, che ne consente l'utilizzo come profilo in pavimentazioni con garanzie.

I colori della gamma sono stabili e duraturi in esterni grazie a un attento dosaggio di coloranti di massima resistenza che ne preservano l'aspetto nel tempo. Astra® è il risultato della costante innovazione di Emac®, che è sempre al lavoro per offrire prodotti altamente funzionali e decorativi.

Gomma tecnica Il corpo centrale di Novojunta ASTRA® è realizzato in gomma di alta qualità. Questa gomma è un polimero elastomero con eccellenti proprietà meccaniche. Ha una buona resistenza all'abrasione, all'usura e agli urti, è un buon isolante, resiste agli agenti atmosferici, alle sostanze chimiche più comuni e il suo range di temperatura di lavoro è molto ampio.

Il suo eccellente recupero dopo la compressione è fondamentale nella funzione di assorbimento delle deformazioni e delle variazioni geometriche degli elementi costruttivi.

Raccomandazioni di installazione

Emac®, nella sua consapevolezza della corretta esecuzione dei sistemi ceramici, ha partecipato al comitato di elaborazione della norma UNE 138002:2017 "Regole generali per l'esecuzione di rivestimenti con piastrelle ceramiche per adesione". Questa norma contiene le raccomandazioni di posa per i giunti di pavimentazione:

Posizionamento	Distanza di separazione/ Area	Larghezza del giunto (mm)
<i>Giunti di dilatazione</i>		
<i>Muri esterni</i>	Ogni 3 - 4 ml máx. Aree regolari máx. 16 m ²	≥ 8 mm
<i>Pavimenti esterni</i>	Ogni 2,5 - 5 ml máx. Aree regolari máx. 16 m ²	
<i>Pavimenti interni</i>	Rispettare i giunti di contrazione aperti Ogni 8 ml máx. Aree regolari máx. 40 m ²	≥ 5 mm
<i>Punti singoli</i>	Gradino della porta Cambiamenti nell'orientamento della pavimentazione	≥ 8 mm
<i>Juntas perimetrales</i>		
<i>Muri interni</i>	Giunti perimetrali Parete/soffitto Parete/Parete	≥ 5 mm ≥ 8 mm
<i>Muri esterni</i>	Angoli interni/esterni	≥ 8 mm
<i>Pavimenti interni</i>	Giunti perimetrali e incontri con altri elementi	
<i>Pavimenti esterni</i>	Giunti perimetrali e incontri con altri elementi	
<i>Punti singoli</i>	Giunti di encontri con carpenteria	≥ 5 mm

Queste raccomandazioni sono gli aspetti minimi da prendere in considerazione. Le particolarità di ogni progetto possono rendere necessario posizionare i giunti a distanza minore o in un'altra disposizione. I giunti di pavimentazione devono essere presi in considerazione fin dalla fase di progettazione. La corretta progettazione e dimensionamento della trama dei giunti, insieme a una corretta scelta dei materiali e alla corretta esecuzione dell'installazione, aiuterà a prevenire l'insorgenza di patologie.

Calcolo della variazione termica

Novojunta ASTRA® ha un ottimo comportamento a fronte di contrazioni e dilatazioni e sopporta forti variazioni termiche.

Per il calcolo della variazione termica ammessa dal profilo abbiamo:

a	Mov. dilatación / contracción	Total movi- miento
9 mm	+ 2 mm. / - 1 mm.	3 mm.
1 Variazione termica calcolata considerando un'installazione esterna con coefficiente di dilatazione termica di 0,007mm, °C/m. e collocando i giunti ad una distanza massima di 5 m.l.	1L'installazione in questione può subire una dilatazione equivalente all'aumento di 95 °C dalla temperatura di installazione e una contrazione equivalente a - 47 °C dalla temperatura di installazione. Variazione termica totale: 142°C	
2 Variazione termica calcolata considerando un'installazione interna con coefficiente di dilatazione termica di 0,007mm, °C/m. e collocando i giunti ad una distanza massima di 8 m.l.	2L'installazione in questione può subire una dilatazione equivalente all'aumento di 36 °C dalla temperatura di installazione e una contrazione equivalente a - 18 °C dalla temperatura di installazione. Variazione termica totale: 54°C	

Il corretto calcolo di questo dato è di grande importanza per dimensionare e distribuire correttamente i giunti di dilatazione. In qualità di specialisti di giunti di dilatazione presso l'ufficio tecnico di Emac®, offriamo consulenza gratuita per il calcolo dei giunti di dilatazione dell'installazione

Contattaci alla mail tecnico@emac.es e ti offriremo una soluzione personalizzata in base alle caratteristiche del tuo progetto.

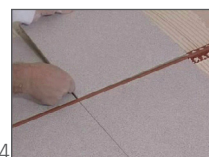
Installazione



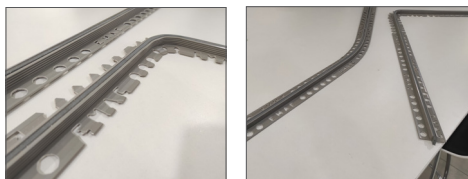
Per visualizzare il video, cattura questa immagine con il tuo telefonino (richiede un software di lettura del codice QR) o fai clic su di essa.

1. Stendere abbondante collante sulla superficie su cui verrà installata la pavimentazione.
2. Quindi posizionare il profilo e fare pressione in modo che il collante passi attraverso gli stampi dell'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 posizionando le piastrelle su entrambi i lati del profilo fino al completamento dell'installazione.
5. Prima di effettuare la forgiatura, battere delicatamente con un martello di gomma per portare a livello il profilo con la pavimentazione.
6. Infine pulire il materiale in eccesso e lasciare asciugare.

* Se si intende lucidare il pavimento, installare il profilo leggermente sotto la piastrella per evitare possibili danni.



Se lo si desidera, è possibile curvare il profilo effettuando tagli sull'ala di fissaggio o applicando calore controllato con una pistola ad aria calda, come avviene per altri profili come il [Novopeldaño ASTRA® Nori](#).



Pulizia e mantenimento

La pulizia di Novojunta ASTRA® può essere effettuata con un panno o un mocio inumidito in acqua o in soluzione con detergente neutro al 5%. L'uso corretto della candeggina, diluita in proporzione del 10%, non influisce sul materiale.

Non utilizzare detergenti acidi concentrati sul profilo o utensili abrasivi che potrebbero danneggiare il materiale. Si sconsiglia l'installazione di questo profilo in luoghi suscettibili a fuoriuscite di oli o idrocarburi, che potrebbero influire sul materiale.

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



EXTERIOR
OUTDOOR
EXTÉRIEUR
ESTERNO



INTERIOR
INDOOR
INTÉRIEUR
INTERNO



PAREDES
WALLS
MURS
PARETI



PAVIMENTOS
FLOORING
PAVIMENTS
PAVIMENTI



CURVABLE
BENDABLE
COURBABLE
CURVABILE



RECYCLABLE
RECYCLABLE
RICICLABILE
RICICLABILE