

Joints de dilatare

În structura rigidă

Structura rigidă necesită realizarea de rosturi de dilatare. Aceste rosturi au rolul de a prelua tensiunile rezultate din variațiile de temperatură ale suprafeței și de a reduce majoritatea fisurilor spontane care pot să apară. Totuși, apariția fisurilor atât în zona rosturilor, cât și în interiorul elementelor de fixare – de exemplu, din cauza tensiunilor termice – nu poate fi întotdeauna evitată, nici măcar cu ajutorul rosturilor de dilatare. Dispunerea acestor rosturi depinde de dimensiunea dalelor și de geometria suprafeței, fiind de regulă la o distanță între 4 și 8 metri. Cu cât dalele sunt mai mari, cu atât rosturile de dilatare trebuie să fie mai apropiate. Lățimea minimă a acestor rosturi este de 10 mm. Rosturile de dilatare din straturile inferioare și superioare trebuie duse până în rostul final. Indiferent de modul de dispunere a rosturilor, trebuie prevăzute rosturi de dilatare la orice construcție alăturată sau la orice element care se ridică deasupra suprafeței.

Fugi de dilatare la pavaje și plăci:







Fugi de dilatare pentru suprafețe stabilizate cu pietriș sau nisip:

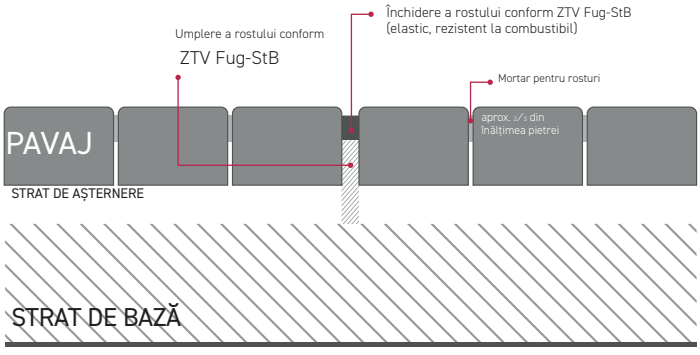






Rosturile de dilatare pot fi executate conform sistemului ROMEX® și ZTVFug-StB după cum urmează:

1. Umplerea de jos a rostului se realizează cu benzi de rost, șnururi de rost sau profile din spumă care nu absorb apa, ca elemente ajutătoare. Acest material ajutător se fixează la 10–20 mm sub suprafața dalelor.
2. Peste acesta, se așază și compactează o masă elastică pentru etanșarea rosturilor, care apoi este nivelată.
3. Pentru a integra vizual rostul de dilatare în ansamblul rosturilor, se presară pe masa compactată, înainte de a fi amestecată cu rășini sintetice, o mână de nisip pentru rosturi. Nisipul presărat se tasează ușor, iar surplusul se îndepărtează cu grijă. Micile variații de culoare, cauzate de produs, se uniformizează în timp.
4. Fisurile care apar pot fi remediate rapid, în cadrul lucrărilor de întreținere sau reparații, folosind aceeași procedură.



Rosturile de legătură și de dilatare trebuie, în principiu, umplute cu un material elastic pentru rosturi, conform DIN 18540. Culoarea acestui material elastic va fi aleasă cât mai apropiată de cea a mortarului pentru rosturi ROMEX® utilizat. În cazul pietrei naturale, este recomandată testarea compatibilității înainte de aplicare. Trebuie respectate instrucțiunile producătorului de masă pentru etanșarea rosturilor. Conform DIN 52460, materialul elastic din rosturile de dilatare trebuie verificat periodic și, dacă este necesar, înlocuit pentru a preveni eventualele deteriorări. Masa de etanșare a rosturilor nu este acoperită de garanție.

+49 (0) 2225 70954-20
info@romex.de | romex.de