

MAXJOINT ELASTIC

Mortar elastic pentru etansarea rosturilor si fisurilor active
Pentru beton si zidarie

Descriere

MAXJOINT ELASTIC este un produs bicomponent. Componenta A este un lichid pe baza de rasina sintetica. Componenta B este un mortar pulbere, cu continut de ciment, aditivi, agregate speciale. Dupa amestecarea ambelor componente se formeaza un produs elastomeric cu aderenta excelenta, recomandat pentru etansarea rosturilor si fisurilor din beton, elemente prefabricate, mortare, caramizi.

Utilizare

- Etansare rosturi de dilatare in structuri din beton
- Rosturi in imersie permanenta in conducte, rezervoare de apa, uzine de tratare apa, etc
- Rosturi verticale in fatade si constructii
- Renovare fisuri active in beton si zidarie
- Mortar de rostuire, pe substrat supus miscarii.

Avantaje

- Preia miscari ale rostului de pana la 15%
- Rezistenta foarte buna la conditiile meteo; durabilitate foarte buna. Nu necesita intretinere.
- Aderenta excelenta la suprafete umede; nu necesita o amorsa
- Nu curge pe suprafete verticale
- Recomandat pentru rosturi in contact permanent cu apa
- Aprobat pentru contact cu apa potabila; nu este toxic; nu este inflamabil. Ecologic
- Usor de aplicat si de finisat

Aplicare

Dimensiune rost

Rostul trebuie sa nu depaseasca 30 mm latime. Adancimea etansarii trebuie sa fie de cel putin jumatate din latimea rostului. Utilizati profilul poliuretanic **MAXCEL** cu diametrul cu 25% mai mare decat latimea rostului pentru a crea un fund de rost si a evita aparitia tensiunilor in aceasta zona.

Pregatirea suprafetei

Suprafata ce urmeaza a fi etansata trebuie sa fie solida si curata, fara urme de vopsea, eflorescente, particule neaderente, grasimi, decofranti, praf, tencuieli de gips, etc. Inaintea aplicarii **MAXJOINT ELASTIC** trebuie umezite laturile rostului, indepartand excesul de apa.

Amestecare

MAXJOINT ELASTIC este livrat in set de 2 componente predozate. Se toarna rasina – componenta A, intr-un recipient curat si se adauga treptat componenta B, amestecand cu o bormasina cu un mixer atasat, cu viteza redusa (400 - 600 rpm), pana cand se obtine un amestec omogen, fara cocoloase. Trebuie evitata amestecarea excesiva si modificarea proportiilor celor 2 componente. Amestecul trebuie lasat sa stea 2 minute. In functie de umiditatea relativa si temperatura, timpul de lucrabilitate poate varia intre 30 si 60 minute. Daca este nevoie, amestecul poate fi reamestecat, dar fara a se adauga apa. Pentru a imbunatati aderenta, este recomandata aplicarea unei amorse, constand in aplicarea componentei A prin pensulare. Cat amorsa este inca umeda la atingere, se aplica **MAXJOINT ELASTIC** in rost cu mistria, pistol de stemuit sau cu o racleta de rostuit. In timpul aplicarii se preseaza inspre fundul rostului, pentru a evita formarea bulelor de aer. Pentru netezirea suprafetei se poate utiliza apa cu sapun imediat dupa aplicare.

Conditii de aplicare

Nu se aplica **MAXJOINT ELASTIC** sub 5°C sau daca sunt asteptate temperaturi scazute in urmatoarele 24 ore de la aplicare. Nu se aplica pe substrat inghetat sau cu gheata.

Trebuie prevenita intarirea prea rapida in timpul primelor ore de la aplicare. Trebuie protejat impotriva vantului puternic,

soarelui direct, sau a temperaturilor ridicate. Nu se aplica daca urmeaza sa ploua in urmatoarela 6 - 8 ore de la aplicare.

Intarire

Timpul de intarire variaza in functie de temperatura si de umiditatea relativa, dar si in functie de dimensiunea rostului. La 20°C si 50% umiditate, un rost de 10 mm latime etansat cu **MAXJOINT ELASTIC** poate fi protejat cu **MAXSEAL FLEX**, **MAXELASTIC** sau **MAXSHEEN ELASTIC** dupa o perioada de 7 zile de la aplicare. In cazul imersarii in apa, perioada de intarire este de 3 saptamani, in aceleasi conditii specificate mai sus. Daca aplicarea se face la temperaturi sub +10°C, umiditate relativa ridicata sau zone slab ventilate, atunci este necesar un timp de intarire mai indelungat.

Curatare

Unelte trebuie curatate cu apa imediat dupa aplicare. Dupa intarire poate fi indepartat numai prin metode mecanice.

Ambalaj si culoare

MAXJOINT ELASTIC este livrat in seturi de 10 kg (5 kg componenta A – lichida si 5 kg componenta B – pulbere). Culoare: gri.

Depozitare

12 luni in ambalajul original sigilat, la loc uscat si acoperit, protejat de inghet, la temperaturi peste 5°C.

Important

- nu se adauga ciment, apa, agregate in **MAXJOINT ELASTIC**
- nu se aplica la temperaturi sub 5°C sau daca sunt asteptate temperaturi scazute in urmatoarele 24 ore de la aplicare
- nu se aplica pe substrat inghetat sau cu gheata.

Consum

MAXJOINT ELASTIC umple aproximativ 0,790 litri cu 1 kg produs.

Urmatoarele date sunt un ghid aproximativ al consumului, in functie de latimea rostului:

Latime rost (mm)	Kg / metru liniar	Consum teoretic (m l / 10 kg)
10 x 5	0,065	153
15 x 7,5	0,140	71
20 x 10	0,250	40
25 x 12,5	0,400	25
30 x 15	0,570	17

Siguranta si securitate

- Componenta A: nu este toxica sau inflamabila. Nu este clasificat ca produs periculos pentru transport.
- Componenta B: ca orice produs pe baza de ciment, este abraziv, deci trebuie purtati ochelari si manusi de cauciuc de protectie in timpul pregatirii si aplicarii produsului
- Daca unul dintre componente sau amestecul intra in contact cu ochii sau pielea, clatiti bine cu apa, dar nu frecati. Daca iritatie continua, consultati un doctor.
- Fisa tehnica de siguranta si securitate este disponibila la cerere.
- Aruncarea produsului sau a ambalajului gol se va face in functie de reglementarile nationale.

Date tehnice

Caracteristicile produsului	
Aspect componenta A	Lichid alb lptos
Aspect componenta B	Pulbere gri
Densitate componenta A lichida	$1,0 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Densitate componenta B	$0,9 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$
Dimensiune maxima agregate componenta B (mm)	0,4
Raport amestec A:B (greutate)	1:1
Conditii de aplicare si intarire	
Densitate amestec proaspat A+B (g/cm^3)	$1,26 \pm 0,05$
Densitate amestec intarit A+B (g/cm^3)	$1,14 \pm 0,05$
Temperatura optima la aplicare ($^{\circ}\text{C}$)	5 - 30
Timp de lucrabilitate A+B (minute)	30 - 60
Curgere in rost	Nu curge
Contact cu apa potabila, RD 140/2003 Directiva 2002/72/CE	Aprobat
Caracteristici produs intarit	
Miscare rost %	15%
Duritate shore A ISO 868	37
Modul de elasticitate 60% (MPa) EN 28339	0,38
Rezistenta de rupere la intindere (MPa) EN 28339	0,38
Rezistenta la rupere % EN 28339	60
Revenirea elastica % EN 27389	78