

MC-BetoSolid SX (fost SX 481 E)

Mortar adeziv pentru lipiri structurale

Proprietățile produsului

- Adeziv bicomponent cu proprietăți mecanice deosebite
- Aderență foarte bună, stabil
- Rezistent la apă
- Rezistent la săruri de dezghețare conform EN 13687-1
- Compatibilitate termică la șocuri provocate de fulgere conform EN 13687-2
- Rezistent la modificări de temperatură (50 cicluri, -25°C până la +55°C)
- Nu conține solvenți
- Contaminare apă clasa 2
- Certificat conform EN 1504-2
- Certificat ca adeziv pentru lipiri structurale conform EN 1504-4

Aria de aplicare

- Lipiri structurale conform EN 1504-4 pentru lipirea mortarului sau betonului, principiul 4, procedura 4.4
- Lipirea elementelor de beton, piatră naturală, oțel, materiale sintetice (este posibilă necesitatea aplicării unei amorse), lemn și elemente ceramice.
- Repararea elementelor de beton rupte sau degradate și egalizarea suprafețelor denivelate
- Umplerea golurilor
- Repararea și umplerea rosturilor

Mod de aplicare

Pregătirea substratului

Suprafața trebuie să fie curată, uscată, dură, solidă și fără particule friabile, praf, uleiuri sau alte contaminări.

Testarea substratului

Înainte de lipirea cu MC-BetoSolid SX, substratul trebuie testat.

Rezistența la smulgere minim necesară este de 1,5N/mm².

Umiditatea substratului trebuie să fie sub 4%.

Amestecarea

Înainte de aplicarea MC-BetoSolid SX cele două componente trebuie amestecate corect utilizând mixere cu rotații reduse (300-400 rpm). Ambele componente sunt livrate în cantități predozate. Este recomandată utilizarea unui mixer cu agitator în formă de ancoră. Componenta B se toarnă peste componenta A și se mixează până la omogenizare. După mixare, materialul se transferă într-un recipient curat și se amestecă scurt, din nou.

Aplicarea

Adezivul MC-BetoSolid SX se aplică cu mistria pe ambele elemente ce urmează a fi lipite. Pe primul element, adezivul se aplică în strat subțire. Pe al doilea element, MC-BetoSolid SX, trebuie aplicat în strat gros, în cantitatea necesară. Este recomandată utilizarea distanțierilor.

Curățarea uneltelor

După fiecare utilizare echipamentele folosite trebuie curățate cu un agent de curățare pe bază de solvent.

Informații generale

Gradul de acoperire, timpii de aplicare, de rezistență la trafic pietonal și rezistența finală vor fi determinate în condițiile din șantier. La aplicarea materialelor pe bază de rășini epoxidice temperatura substratului este foarte importantă. Temperaturile crescute reduc iar temperaturile scăzute extind timpii indicați și intervalele de aplicare. Agresiunile chimice și expunerea la lumină pot cauza schimbări ale culorii care, în mod uzual, nu afectează proprietățile și utilitatea materialului.

Date tehnice pentru MC-BetoSolid SX

Caracteristica	Unit.	Valoarea*	Indicații
Raport de amestec (A:B)		100:9,1	-
Granulație	mm	0.5	
Densitate	g/cm ³	1.6	
Grosimea stratului aplicat	mm	aprox 5-30	într-un singur strat
Consum	Kg/m ²	aprox 1,6	pe strat de 1mm
Timp de aplicare	min	45	
Accesibil/supra-acoperire	ore	6/12-24	
Rezistența la încovoiere/compresiune	N/mm ²	25/40 30/45	după 1 zi după 7 zile, întărit
Rezistența la smulgere	N/mm ²	>2,5	după 7 zile, conform EN 1542
Rezistența la forfecare (pe beton)	N/mm ²	aprox 5.5	după 7 zile
Rezistența la forfecare lipire beton-beton	N/mm ²	aprox 16	conform EN 12615
Modul dinamic al elasticității	N/mm ²	5.200	după 28 zile
Condiții de aplicare	°C	≥+8 - ≤+35	temperatura aer/material/substrat
Temperatura lichefiere	°C	+53.9	conform EN 12614
Contractare/expandare	%	≤ 0.03	conform 12617-3
Rezistența la săruri de dezghețare	-	da	conform EN 13687-1

*Toate valorile au fost determinate în condiții de laborator la 23°C și 65% umiditate relativă.

Caracteristicile produsului MC-BetoSolid SX

Produs conform certificatului	DIN EN ISO 9001
Culoare	Gri-beton
Consistența	Lichid/pastă, ambalaj predozat
Ambalare	Găleată 2,5kg; 1 palet (54 găleti a 2,5kg) Găleată 5kg; 1 palet (54 găleti a 5kg) Găleată 10kg; 1 palet (36 găleti a 10kg) Cele două componente sunt dozate corespunzător în fiecare ambalaj
Depozitare	Se păstrează în ambalajele originale sigilate, în condiții uscate și ferite de îngheț, timp de 12 luni.
Evacuarea deșeurilor	Pentru protejarea mediului vă rugăm să utilizați întreaga cantitate de material golind complet ambalajul.

Notă: Informațiile din această fișă tehnică, se bazează pe experiența noastră și sunt corecte conform cunoștințelor noastre. Cu toate acestea informațiile nu sunt restrictive. Trebuie ajustate structurilor individuale, scopului aplicării și condițiilor locale. Datele oferite de noi sunt conform normelor ingineresti de care s-a ținut cont în timpul aplicărilor. Din acest motiv suntem răspunzători pentru corectitudinea datelor în cadrul termenilor și condițiilor de vânzare-livrare-și-service. Recomandările date de angajați noștri, care diferă de informațiile din fișele noastre de date sunt impuse doar dacă sunt date în formă scrisă. Normele ingineresti acceptate trebuie respectate permanent.

Ediția 06/20. *În aceasta fișă tehnică, au fost făcute unele modificări. Edițiile mai vechi nu mai sunt valabile și nu mai pot fi folosite în continuare. Dacă se emite o nouă ediție, revizuită tehnic, această ediție nu va mai fi valabilă.