BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaRapid®-910 RO

ACCELERATOR DE ÎNTĂRIRE

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaRapid®-910 RO este un accelerator de întărire lichid pentru beton și mortar.
SikaRapid®-910 RO favorizează dezvoltarea rezistențelor timpurii, influențând totodată pozitiv rezistențele finale.

UTILIZĂRI

- Structuri din beton armat și precomprimat
- Elemente prefabricate din beton
- Beton gata preparat, în cazurile în care decofrarea timpurie este esențială și/sau respectarea unor termene stricte este critică
- Beton turnat prin metoda cofrajelor glisante
- Amestecuri de beton care conțin cimenturi compozite

SikaRapid®-910 RO este deosebit de adecvat pentru orice aplicație în care dezvoltarea rapidă a rezistenței inițiale joacă un rol major sau este de o importanță crucială în primele ore.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

SikaRapid®-910 RO oferă următoarele avantaje prin accelerarea întăririi betonului într-un interval de 4 până la 18 ore, în funcție de compoziția amestecului de beton, temperatura betonului proaspăt și condițiile de maturare:

- Posibilitatea unei reutilizări mai rapide a cofrajelor în cazul elementelor prefabricate
- Reducerea sau eliminarea necesității tratamentului termic (cu căldură sau abur)
- Procese de construcție rapide și atingerea timpurie a capacității portante
- Absența efectelor negative asupra menținerii lucrabilității (tasării) și a rezistențelor finale
- Asigurarea dezvoltării timpurii a rezistenței în cazul amestecurilor de beton realizate cu cimenturi compozite
- Utilizarea unui volum optimizat de pastă de liant, ceea ce conduce la o durabilitate sporită

SikaRapid®-910 RO nu conține cloruri sau alte ingrediente care favorizează coroziunea oțelului. Prin urmare, este adecvat pentru utilizarea în structuri din beton armat și beton precomprimat.

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

SikaRapid®-910 RO conține numai substanțe conforme cu SR EN 934-1, Tab. 1.
SikaRapid®-910 RO corespunde standardului SR EN 934-2, Tabelul 7 (Acceleratori de întărire).
Aplicabil în toate țările membre ale UE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Hidrat de silicat de calciu
Ambalare	1100 kg/IBC
Aspect/Culoare	Lichid / Alb
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției, dacă este depozitat corespunzător, în ambalajul original, sigilat, nedeteriorat și nedeschis.

Condiţii de depozitare	Temperaturi de depozitare între +5°C şi +45°C. A se proteja de lumina directă a soarelui, de îngheţ şi de contaminare.
Densitate	~1,15 g/cm³
Valoare pH	~11,0
Conţinut total de ioni de clor	≤ 0.1 %
Oxid de sodiu echivalent	≤ 7.0 % (Na_2O-echiv.)

INFORMAŢII TEHNICE

Ghid de betonare	Trebuie respectate regulile standard de bună practică în domeniul betonului, atât în ceea ce privește producția, cât și punerea în operă. Înainte de turnarea betonului pe șantier, trebuie efectuate încercări de laborator, în special atunci când se utilizează o nouă rețetă de beton sau se produc elemente noi din beton. Betonul proaspăt trebuie supus unui tratament de maturare adecvat, aplicat cât mai curând posibil, mai ales în condiții de temperaturi scăzute.

INFORMAŢII DE APLICARE

Dozaj recomandat	0,1–5,0 % din greutatea cimentului (în funcție de efectul de accelerare vizat)
Compatibilitate	SikaRapid®-910 RO poate fi combinat cu multe alte produse Sika. Nu utilizați SikaRapid®-910 RO împreună cu aditivi care generează expansiune sau care compensează contracția. Important: Efectuați întotdeauna încercări înainte de a combina produse în amestecuri specifice și contactați serviciul tehnic Sika pentru informații și recomandări privind anumite combinații.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fişă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanţe independente de controlul nostru.

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Pentru informaţii şi recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fişei cu Date de Securitate a produsului, care conţine informaţii de ordin fizic, ecologic şi toxicologic, precum şi alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

DISTRIBUIRE

SikaRapid®-910 RO se adaugă în apa de preparare sau împreună cu aceasta în betonieră. SikaRapid®-910 RO poate fi adăugat, de asemenea, în autobetonieră, la locul de punere în operă. În cazul adăugării la fața locului, tamburul autobetonierei trebuie rotit la turație maximă timp de cel puțin 1 minut pentru fiecare m³ de beton și minimum 5 minute, pentru a asigura un amestec omogen. Înainte de descărcare, betonul trebuie verificat vizual pentru a confirma o consistență uniformă.
SikaRapid®-910 RO nu trebuie adăugat peste cimentul uscat.

RESTRICŢII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate

ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro