

Fisa tehnica de produs
Editia 29/01/2007
Nr. de identificare:
02 01 01 11 000 0 000001
SikaP®P FerroGardP®P-901

Sika® FerroGard®-901

Inhibitor de coroziune

Descrierea produsului

Sika® FerroGard®-901 este un aditiv lichid, care se bazeaza pe tehnologia Sika® FerroGard®, pentru mortare si betoane armate. Actioneaza ca inhibitor de coroziune pentru armatura. Folosind Sika® FerroGard®-901, durata de viata a elementelor de constructie expuse agresiunilor va fi substantial crescuta.

Domenii de utilizare

Sika® FerroGard®-901 este recomandat in special pentru beton armat expus pericolului corodarii armaturii. Este eficient in special impotriva atacurilor corozive a cloridelor.

Domeniile de utilizare sunt:

- Drumuri de beton
- Poduri
- Tunele
- Ziduri de sprijin
- Constructii industriale
- Placi de beton pentru parcare cu mai multe etaje, etc.

Caracteristici/ Avantaje

Folosind Sika® FerroGard®-901 este influentata reactia anodica si catodica, a procesului de coroziune electrochimic. Produsul creeaza un film protector al metalului care intarzie instalarea coroziunii si reduce rata de corodare.

Urmatoarele avantaje pot fi atinse prin folosirea lui Sika® FerroGard®-901:

- Actioneaza ca protectie anticoroziva, protejand armaturile, in special impotriva coroziunii cloridelor.
- Protejeaza betonul de efectul distructiv al coroziunii armaturii
- Nu influenteaza proprietatile betonului proaspata si intarit.
- Sika® FerroGard®-901 este o combinatie de inhibitori de coroziune organici.

Sika® FerroGard®-901 este neutru vis-à-vis de fragilitatea hidrogenica a armaturii pretensionate, in mortarul de injectare in beton. Cu alte cuvinte Sika® FerroGard®-901 nu multiplica sau limiteaza fragilitatea hidrogenica a armaturii pretensionate. Aceasta daca Sika® FerroGard®-901 se foloseste corect, tinand cont de toate limitarile specificate in aceasta fisa tehnica si alte documente publicate de Sika®.

Datele Produsului

Forma

Aspect/ Culoare Lichid verde

Ambalaj Butoi 180 kg

Depozitarea

Contiile de depozitare / 18 luni de la data productiei, daca este depozitat corespunzator in ambalaj original



Valabilitate	Sigilat si la temperaturi intre +1°C si +35°C. A se feri de radiatie solara directa si inghet.
Date Tehnice	
Baza chimica	Substante organice si neorganice cu continut de nitrogen.
Densitate	1.06 kg/l
Valoare pH	10 ± 1
Informatii despre sistem	
Detalii de aplicare	
Dozare	Dozaj recomandat: 12 kg/m ³ de beton
Aplicare / Conditii / Limitari	
Compatibilitate	<p>Sika® FerroGard®-901 se poate combina cu urmatoarele produse Sika®:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suprefluidizanti Sikament® - Sika® Fro-V5-A - Produse pe baza de Silicafume® din gama Sikacrete®/Sikafume® - Sika® Retarder si Sika® Retardol-25 <p>Intotdeauna se recomanda teste premergatoare de determinare.</p>
Instructiuni de aplicare	
Amestec	<p>Sika® FerroGard®-901 se dozeaza in apa de amestec sau odata cu ea in amestecul de beton. Se poate doza si in automalaxor. In acest caz timpul de malaxare este de min 1 min/ m³. Inaintea descarcarii verificati vizual betonul pentru a fi omogen.</p> <p>Cantititatea de Sika® FerroGard®-901 trebuie luata in calcul cind se stabileste raportul A/C.</p> <p>A nu se amesteca Sika® FerroGard®-901 cu ciment uscat.</p>
Metoda/echipament de aplicare	Sika® FerroGard®-901, se foloseste numai in beton de inalta calitate. Regulile generale de productie si ghidul de practica trebuiesc intotdeauna respectate cind se produce beton cu Sika® FerroGard®-901. Protejarea initiala optima a betonului trebuie indeplinita.
Nota asupra aplicarii / Limitari	Daca Sika® FerroGard®-901 a inghetat, acesta se poate folosi dupa ce a fost dezghetat complet si lent si omogenizat perfect.
Note	Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.
Restrictionari locale	Datorita reglementarilor locale specifice, performanta acestui produs poate diferi de la tara la tara. Va rugam consultati fisa locala a produsului pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.
Sanatate si siguranta	
Masuri de protectie	Purtati ochelari si manusi de portectie. La contactul cu pielea spalati cu apa si sapun. In contact cu ochii sau membranele mucoase, clatiti imediat cu multa apa calda si cereti consult medical fara intarziere.
De retinut	<p>Reziduurile de material se vor indeparta in conformitate cu reglementarile locale. Materialul complet intarit se poate arunca ca gunoi menajer, sub contract cu autoritatile locale.</p> <p>Informatii detaliate asupra sanatatii si sigurantei precum si masuri de precautie (ex. date fizice, toxicologice si ecologice) se pot obtine din fisa datelor de siguranta.</p>

Prevederi legale

Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika® sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



Sika Romania SRL,
Sediul Central
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr.4;
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05/05.2003; Capital social: 1.284.920 LEI

Birou Bucuresti:
Com Chiajna 077040,
Sos. de Centura nr. 13, Jud Ilfov;
Tel: +40 21 317 33 38
Fax: +40 21 317 33 45

Birou Timisoara:
Timisoara 300480
Bdul Brancoveanu nr.76
Tel: +40 256 272 745
Fax: +40 256 272 746

