

Fisa tehnica de produs
Editia 18/01/2007
Nr. de indentificare:
02 01 01 01 200 0 000039
SikaP@P ViscoCreteP@P-20HE

Sika® ViscoCrete®-20HE

Superplastifiant cu eficienta ridicata

Descrierea produsului	<p>Sika® ViscoCrete®-20HE este un superplastifiant de generatie a treia pentru betoane si mortare.</p> <p>Corespunde specificatiilor EN 934-2 and SIA 262 (2003) cu privire la superplastifianti.</p>
Domenii de utilizare	<p>Sika® ViscoCrete®-20HE este recomandata in special pentru beton cu cerinte de inalta rezistenta initiala, reducere puternica a apei si imprastiere ridicata..</p> <p><i>Sika® ViscoCrete®-20HE este folosit in special pentru aplicatiile urmatoare:</i></p> <ul style="list-style-type: none">■ Beton pentru prefabricate■ Beton cu intarire rapida■ Beton In situ care necesita timp rapid de dezvelire■ Beton autocompactant (SCC)
Caracteristici / Avantaje	<p>Efectul de supreplastifiant al lui Sika® ViscoCrete®-20HE se produce prin actiuni diferite.</p> <p><i>Prin absorbtia suprafetei si efectele sterice de separare a particulelor de liant , se obtin urmatoarele proprietati:</i></p> <p><i>Crestere semnificativa a rezistentelor initiale si ca rezultat timpi scurti de cofrare pentru beton prefabricat si monolit.</i></p> <ul style="list-style-type: none">■ Reducere de apa extrema si ca urmare densitate crescuta, rezistente mari si permeabilitate scazuta la apa, etc.■ Efect de fluidizare excelent si ca urmare, caracteristica de imprastiere buna, pozitionare si compactare usoara.■ Reducerea costurilor pentru elementele prefabricate uscate cu aburi.■ Se preteaza excelent pentru producerea betonului autocompactant (SCC)■ Comportare la contactii si deformare imbunatatita.■ Timpi de imobilizare redusi pentru reparatii la strazi sau trotuare. <p>Sika® ViscoCrete®-20HE nu contine cloride sau alte ingrediente care favorizeaza corodarea armaturilor metalice. Din aceste motive este recomandat pentru beton armat sau precomprimat.</p>



Datele produsului

Forma

Aspect / Culoare Lichid maro deschis, transparent pana la turburel.

Ambalaj Butoi nereturnabil 200 l
Containere 1000 l
Livrare Bulk la cerere

Depozitare

Conditii de depozitare / Valabilitate 12 luni de la data fabricatiei, depozitat corespunzator in ambalaj original sigilat, la temperaturi intre +5°C si +35°C.
A se proteja impotriva inghetului si expunerii solare directe.

Date tehnice

Baza chimica Solutie apoasa de polycarboxilati modificati

Densitate 1.08 kg/l

Valoare pH 4.3 +/- 0.5

Continut total de cloride % w/w Nu contine cloride (EN 934-2)

Efect asupra prizei Nu intarzie priza

Efect in caz de supradozare Pot aparea segregari

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare

Consum / Dosare *Dozaj recomandat:*
Pentru lucrabilitate medie: 0.2 - 0.8% din greutatea cimentului
Pentru beton cu lucrabilitate crescuta, raport A/C foarte scazut si beton autocompactant: 1.0 - 2.0% din greutatea cimentului.

Conditii de Aplicare / Limitari

Compatibilitate Sika® ViscoCrete®-20HE se poate combina cu urmatoarele produse Sika® printre altele:

- SikaPump®
- Sika® Ferrogard®-901
- Sikafume®
- SikaRapid®
- Sika® Stabilizer®-229
- Sika® Retarder® and Sika® Retardol® 25

Va rugam sa efectuati incercari inainte de combinarea produselor.

Instructiuni de aplicare

Debitare Sika® ViscoCrete®-20H se adauga la apa de masura sau se adauga cu aceasta in malaxorul de beton.

Metode de aplicare/ Unelte Se vor urma procedurile standard de betonare, producere a betonului.
Betonul proaspat trebuie sa se intareasca adecvat.

Nota despre aplicare/ Limitari *Beton autocompactant:*
A se utiliza o reteta corespunzatoare daca se foloseste Sika® ViscoCrete®-20HE pentru realizarea de beton autocompactant.

Inghet:
Daca a inghetat si/sau au avut loc depuneri, Sika® ViscoCrete®-20HE se poate folosi dupa dezghetare lenta si omogenizare intensiva.

Note Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante inafara controlului 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 La contactul cu pielea, spalati cu apa si sapun.

In cazul contactului cu ochii sau membranele mucoase, clatiti imediat cu apa curata si cereti consult medical imediat.

De retinut 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.

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.

Prevederi legale

Informatiile si, in mod particular recomandările 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,
Sediu 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

