

USPORUVAC-D2 (RETARDER-D2)

Shtesë për ngadalësim të lidhjes së betonit.

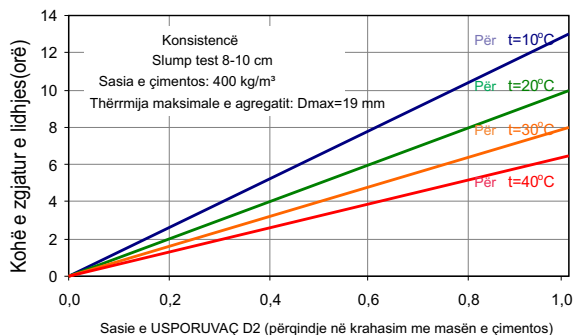
I përgjigjet: EN 934-2 (Tabela 8), ASTM 494 Type B/D; BS 5075 Pt 1, 1982;

Sferë e përdorimit:

Për betone të cilat duhet një kohë më të gjatë të transportohen;
Betonim në temperatura të larta;
Betonim në prerje betoni masive;
Betonime të cilat zgjatën kohë më të gjatë dhe ku kërkohet rregullimi i kohës për lidhjen e betonit;
Betonim më shumë shtresa, ku është e nevojshme revibrim të pjesë të shtresave të mëparshme;
Tek betone ku kërkohen zvogëlim të numrit të lidhsave;

Cilësi:

- Mundëson përmirësim të kontrolluar të kohës së lidhjes të përzierjeve prej betoni;
- Rritë punimin e betonit, pa shtim plotësues të ujit;
- Mundëson rritje të fortësie përfundimtare për rreth 10 %;
- Zvogëlon mbledhjes (tkurrjen) e betonit;
- E përmirëson athezionin ndërmjet armaturës dhe betonit;
- Mundëson revibrim
- Zvogëlon mundësin nga shfaqjen të unazave për shkak të tharje së shpejt të betonit;



Karakteristika teknike:

Tip:	Lignosulfont dhe polisaharide
Pamje:	Lëng ngjyrë kafe
Materia e thatë:	30,0±1,5%
Masa voluminoze:	1,12±0,03 gr/cm ³
Përmbajtja e klorikeve	Nuk ka
Përmbajtje e alkaleve	<3,0%
ph-faktori	7,0±1,0

Dozimi:

Diapazoni i dozimit është në kufijtë prej 0.1 deri 1.0 % në peshë në krahasim me masën e çimentos. Në qoftë se ka nevojë nga dozime më të mëdha (deri 2.5%) atëherë patjetër duhet të bëhet ekzaminim të përzierjes së betonit.

Përqindja e dozimi varet nga koha për të cilin duhet të bëhet lidha e betoni, nga temperatura e jashtë e ajrit, lloji dhe sasia të çimentos në beton, konsistencën e betonit të freskët etj.

Si rregull i cili mund të përdoret për USPORUVAÇ D2 është se dozimi deri 0.1 % kryen vonimin prej 1 orë në temperaturë prej 20°C për betonin me "slump" prej 8.0-10 cm.

Shtimi i USPORUVAÇ D2 mund të bëhet me dorë ose me donator automatik. Është mirë të hidhet në ujë e cila shërben për përgatitjen e betonit.

Kohëzgjatja e përzierjes të betonit të freskët me mekanik dhe me shtesë duhet të jetë për 50-100 % më i madh në krahasim me përzierjen pa shtesa.

Efekti nga mbidozimi:

Mund të vijë në shtyrjen të kohës për lidhjen e betonit.

Kompatibiliteti:

USPORUVAÇ D2 është kompatibel me të gjithë aditivët nga programi i ADING. Në qoftë se në përzierjen prej betoni përdoret dy ose më shumë aditivë është e nevojshme të bëhen prova të mëparshme. Aditivët e ndryshme dozohen veçmas përkatësisht nuk përzihen ndërmjet tyre përpara në përzierjen prej betoni. USPORUVAÇ D2 është i përdorshëm me të gjithë llojeve e çimentove portland duke i përfshirë dhe çimentove që rezistojnë sulfate.

Paketim:

Kova plastike: 5, 10 dhe 22 kg.
Fuçi: 240 kg.
Kontejner: 1200 kg.

Magazinimi:

Në paketim original në temperaturë prej 5°C deri 35°C dhe mbrojtur nga ndikimi direkt të rezeve të diellit.
Afati i përdorimit: 12 muaj

Kujdes: Tabela e mëposhtme jep vlera orientacione për dozim të USPORUVAÇ D2. Në çdo rast rekomandohet të bëhet ekzaminime të mëparshme si të fitohet dozim optimal.

Temperatura	10°C			15°C			20°C			25°C			30°C		
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
Fillim i lidhjes															
4 orë			0,2			0,2			0,3		0,2	0,3	0,2	0,3	0,4
6 orë			0,3		0,2	0,3		0,3	0,4	0,2	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6
8 orë		0,2	0,4		0,2	0,3		0,4	0,6	0,3	0,6	0,7	0,5	0,7	0,8
10 orë		0,3	0,5		0,4	0,6	0,2	0,5	0,7	0,4	0,7	0,8	0,6	0,9	1,0
12 orë		0,4	0,6		0,5	0,7	0,3	0,6	0,8	0,5	0,8	0,9	0,7	1,1	1,2
14 orë		0,5	0,7	0,2	0,6	0,8	0,3	0,7	0,9	0,6	0,9	1,0	0,8	1,3	1,5
16 orë		0,6	0,8	0,3	0,7	0,9	0,4	0,8	1,0	0,7	1,0	1,2	0,9	1,4	1,7
18 orë	0,2	0,7	0,9	0,3	0,8	1,0	0,4	0,9	1,2	0,7	1,3	1,6	1,1	1,7	2,0
20 orë	0,3	0,8	1,0	0,4	0,9	1,2	0,5	1,1	1,4	0,8	1,6	2,0	1,3	2,0	
24 orë	0,3	0,9	1,2	0,5	1,2	1,5	0,7	1,5	1,9	1,0	1,8		1,7		
28 orë	0,4	1,1	1,5	0,5	1,4	2,0	0,8	1,7		1,2	2,0		1,9		
32 orë	0,4	1,4	1,8	0,7	1,6		0,9	2,0		1,6					
36 orë	0,5	1,6	2,0	0,8	1,8		1,1			1,9					
40 orë	0,5	1,8		0,9	2,0		1,3								
44 orë	0,6	2,0		1,0			1,5								
48 orë	0,7			1,0			1,7								
52 orë	0,9			1,2			1,8								
56 orë	1,0			1,4			2,0								
60 orë	1,2			1,6											

Legjenda:

- A- dozim në përqindje gjatë përdorimit të çimentos lidhëse ngadalë
- B- dozim në përqindje gjatë përdorimit të çimentos lidhëse normale
- C- dozim në përqindje gjatë përdorimit të çimentos lidhëse të shpejt

Rrezik për shëndetin:

USPORUVAÇ D2 nuk përmban materia toksike, përveç kësaj duhet të keni kujdes të os vijë në kontakt me lëkurën, sytë ose të gëlltitet. Në raste në takim me lëkurën ose sytë është e nevojshme shpëlarje me ujë të pastër të rrjedhshëm. Në qoftë se gëlltitet është e nevojshme të merret ndihmë mjekësore.

Zjarr:

USPORUVAÇ D2 është lëng që nuk digjet.

Pastrim dhe deponim:

Pastrimi i mbeturinave të USPORUVAÇ D2 bëhet me ujë. Ambalazhi i vjetër i përdorur duhet të deponohet sipas rregullave lokale dhe rregullative për atë lloj mbeturine.