

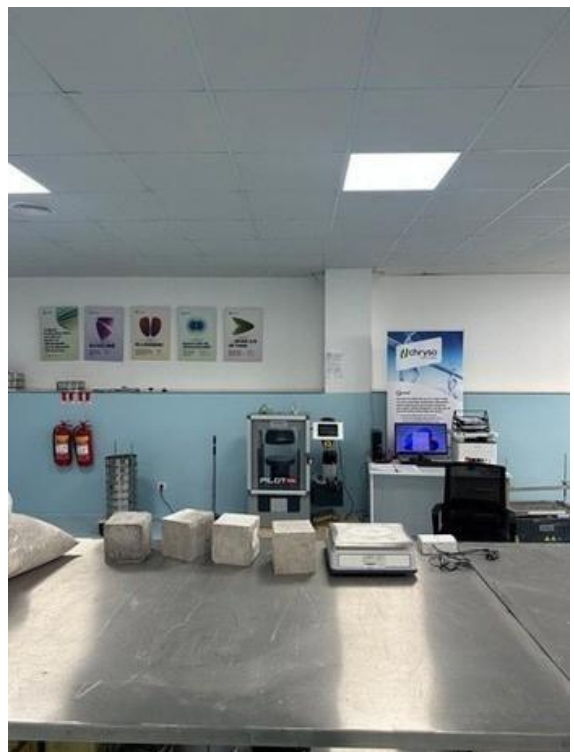


TITAN
SHARRCEM

CONCRETE
SOLUTIONS



Laboratori i TITAN SHARRCEM “Concrete Solutions” inauguroi ambientet e tij moderne më 3 Tetor 2024. Krijimi i këtij laboratorit shënon një epokë të re për TITAN SHARRCEM, duke reflektuar përkushtimin e kompanisë për të përmirësuar shërbimet teknike përmes ofrimit të një game të gjerë testimesh cilësore për betonin dhe agregatet. Të gjitha procedurat janë në përputhje me standardet EN, ndërsa integrojnë edhe përvojën praktike në terren. Nga optimizimi i përzierjes së betonit dhe diagnostikimet urgjente në vend, deri te testimet e përputhshmërisë së agregateve. Ai gjithashtu kontribuon në zhvillimin profesional të stafit të laboratorit përmes trajnimeve të vazhdueshme, monitorimit të performancës dhe praktikave të fuqishme të sigurimit të cilësisë. Klientët që bashkëpunojnë me Laboratorin e TITAN SHARRCEM “Concrete Solutions” mund të mbështeten në mbështetje teknike profesionale, të bazuar në të dhëna dhe në kohë, që përmirëson qëndrueshmërinë, sigurinë dhe performancën e strukturave të tyre.



Katalogu i Produkteve 2025



Pionierë të së Ardhmes së Ndërtimit

ZGJIDHJE INOVATIVE PËR BETON



Aditivët

CHRYSO® është një lider global në kimikatet e ndërtimit dhe zhvillon zgjidhje dhe shërbime inovative për qëndrueshmëri mjedisore. Zbuloni zgjidhjet CHRYSO® për të adresuar nevojat e reja të tregut, ndryshimet klimatike, ndikimin mjedisor dhe menaxhimin e mbetjeve të ujit.

faq.

5

Zgjidhje për beton dhe projekte të mëdha

Ne ofrojmë zgjidhje konkrete për projekte në ndërtimin e projekteve të vogla dhe të mëdha të infrastrukturës. Gama jonë përmirëson performancën e betonit në aspektin e punueshmërisë, estetikës dhe qëndrueshmërisë.

faq.

17

Antieflo - rezistent ndaj ujit

Aditivë të projektuar posaçërisht për të zvogëluar formimin e eflourencës sipërfaqësore dhe për ta bërë betonin të papërshkueshëm nga uji me kalimin e kohës.

faq.

12

Parafabrikim i rëndë

Chryso harton dhe propozon zgjidhje shumë teknologjike në shërbim të impianteve moderne të prodhimit të betonit të parafabrikuar (Beton i derdhur në ujë)

faq.

15

Parafabrikim i lehtë

Chryso bazohet në një qasje inovative dhe të teknologjisë së lartë: diagnostikim të materialeve, analizë të nevojave të klientëve dhe performancën e produkteve.

Zgjidhje për Projekte të Mëdha Betoni

Ne ofrojmë zgjidhje betoni për projekte infrastrukturore në shkallë të vogla dhe të gjerë. Gama jonë përmirëson performancë në betonit në aspektin e punueshmërisë, estetikës dhe qëndrueshmërisë.

GAMMA OPTIMA

GAMMA ENVIROMIX



CHRYSO® Optima 209

Superplastifikues—Aditivë i gjeneratës së re

Përshkrimi

CHRYSO Optima 209 është një superplastifikues i gjeneratës së re që përmban polikarboksilate të modifikuara, i rekomanduar veçanërisht për përzjerje të gatshme dhe kantiere ndërtimi civil. Performanca e tij i lejon **CHRYSO® Optima 209** të ruajë punueshmërinë në kushte të pafavorshme të temperaturës dhe lagështisë.

Vetite

CHRYSO® Optima 209 rekomandohet për betonet e bëra me agregate të pafavorshme (sipas llojit dhe formës) dhe rërë me përmbajtje të lartë argjile.

CHRYSO® Optima 209 është menduar për ndërtimin e konstruksioneve jetëgjata në lidhje me përshkrimet dhe klasat e ekspozimit të identifikuar në standardin UNI EN 206.

Fushat e zbatimit

- Të gjithallojete çimentos (sipas standardit EN 197)
- Betone me punueshmëri afatgjatë
- Beton i gatshëm
- Betone me performancë të lartë
- Betone plastikë ose të lëngshëm
- Betone për shtrim për përdorim në klima të nxehta.

Konformiteti

CHRYSO® Optima 209 përputhet me standardin EN 934-2 T3.1-3.2. Deklarata e performancës së tij është e disponueshme në faqen tonë të internetit. Pajtueshmëria lidhet me produktin e përfunduar.

Doza

Diapazoni i dozimit: 0.4 - 2.0 litra për 100 kg çimento.
Doza standarde: 0.9% e peshës së çimentos.

Udhëzime për përdorim

Efikasiteti maksimal i **CHRYSO® Optima 209** mund përcaktohet duke kryer teste në vend, duke marrë parasysh karakteristikat reologjike dhe performancën mekanike të dëshiruara. **CHRYSO Optima 209** mundësisht shtohet në ujin e përzjerjes.

Megjithatë, mund të shtohet edhe si shtesë në një kohë të mëvonshme.

Sidoqoftë, sigurohuni që të përziëni mjaftueshëm për të përfutur një beton homogjen.

Përdorimi i **CHRYSO® Optima 209** është i pajtueshëm me produktet CHRYSO®Xel, CHRYSO®Tard, CHRYSO®Air, CHRYSO®Fuge, CHRYSO®Dem dhe CHRYSO®Cure.

Hapësirë ruajtëse

Mbrojeni nga ngrica. Nëse produkti ngrin, përziejeni produktin dhe ai do t'i ruajë vetitë e tij të pandryshuara. Tundeni mirë për të përfutur një produkt plotësisht homogjen. Afati i ruajtjes: 9 muaj.

Siguria

Përinformacion mbi trajtimin e produktit dhe përdorimin e pajisjeve mbrojtëse personale, ju lutemi referojuni Fletës së të Dhënave të Sigurisë së Materialit të produktit, e cila është e disponueshme me kërkesë.

Specifikimet kimike/fizike:

Dendësi në 20°C: 1.055 g/ml ± 0.02
pH: 5.0 ± 1.5
Klorure (Cl⁻): mungojnë
Përputhet me standardin EN 934-2 T3.1-3.2

Përbërja e përafërt: Përmban polikarboksilate të modifikuara dhe aditivë të tjerë

Përkufizimi i performancës: Superplastifikues - Shtesë e gjeneratës së re

Paketim:

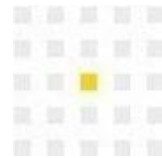
- Fuçi 1000 litra

Doza 0.3 ± 2.0 litra (produkt i përfunduar) përr 100 kg çimento

Informacioni i përfshirë këtu bazohet në njohuritë dhe përvojën tonë aktuale. Ky informacion nuk mund të konsiderohet si një garanci e ofruar nga Chryso Italia, ose një pranim i përgjegjësisë për mënyrën e përdorimit të produktit, pasi kushtet e përdorimit janë përtej kontrollit tonë. Para se të përdorni produktin, ne rekomandojmë kryerjen e një prove praktike për të konfirmuar përshkrimet dhe të përdorimin e synuar në kushtet aktuale të funksionimit. Shërbimi ynë Teknik është në dispozicionin tuaj për t'ju ndihmuar të zgjidhni çdo problem që mund të hasni. Ne rezervojmë të drejtën për të bërë ndryshime në vetitë teknike, përshkrimet dhe ilustrimet në çdo kohë.

CHRYSOITALIASRL20097SANDONATOMILANESE(MI) - Via Bruno Buozzi 1 - ITALY - Tel.: +39025276041 - Faks: +39025272185 - info@chryso.italia.com

FLETË E TË DHËNAVE TEKNIKE



CHRYSO® Optima 55 W

Superplastifikues–Aditivë i gjeneratës së re

Përshkrimi

CHRYSO®Optima 55 W është një superplastifikues i ri i bazuar në polikarboksilate të modifikuara, i rekomanduar veçanërisht për beton të gatshëm dhe kantiere ndërtimi civil.

CHRYSO®Optima 55 W është formuluar posaçërisht

për përdorim në klimat dimërore, ku kërkohet një reduktim i ndjeshëm i raportit W/C dhe sjellje neutrale për sa i përket kohës së mpiksjes.

Vetitë

CHRYSO® Optima 55 W është i përshtatshëm për beton me rërë të varfër në grimca të imëta ose me rërë me një kokrrizë të vetme, duke eliminuar vështirësinë e instalimit. Është i destinuar për ndërtimin e veprave të qëndrueshme në lidhje me kërkesat dhe klasat e ekspozimit të nëpërsctanktduaardrain EN206.

Fushat e zbatimit

- Të gjitha llojeteçimentos (sipas EN 197)
- Betone me përpunim të gjatë
- Beton i gatshëm
- Beton me performancë të lartë
- Betone plastike ose të lëngshëm Betone për trotuare.

Pajtueshmëria

CHRYSO®Optima55 W është në përputhje me standardin EN 934-2 T3.1-3.2. Deklarata përkatëse e performancës është e disponueshme në faqen tonë të internetit.

FLETË KATALOGU

Specifikimetkimike/fizike:

Dendësi në 20°C: 1.025g/ml ± 0.02

pH: 5,0 ± 1,5

Klorure(Cl⁻): mungojnë

Në përputhje me standardin

EN 934-2 T3.1-3.2

Përbërja

Polikarboksilate të modifikuara.

maksimale:

Përkufizimi i performancës:

Superplastifikues - Shtesë e gjeneratës së re

Paketimi:

- Fuçi 1000 litra

Doza 0.6 ÷ 2.0 litra për 100 kg çimento

Doza

Diapazoni i dozimit: 0.6-2.0 litra për 100 kg çimento.

Doza standarde: 0.8% e peshës së çimentos.

Efektiviteti maksimal i **CHRYSO®Optima 55 W**

përcaktohet pas testeve në vend, duke marrë parasysh karakteristikat reologjike dhe performancën mekanike të dëshiruar.

Si të përdoret

CHRYSO® Optima 55 W përdoret mundësisht në ujin e përzierjes. Megjithatë, mund të shtohet si një aditiv i shtyrë.

Në të gjitha rastet, sigurohuni që përzierja të jetë e mjaftueshme për të përfutur një beton homogjen.

CHRYSO®Optima 55 W është i pajtueshëm me

produktet nga seritë **CHRYSO®Xel**, **CHRYSO®Tard**, **CHRYSO®Air**, **CHRYSO® Fuge**, **CHRYSO®Dem** dhe **CHRYSO®Cure**.

Kujdesi

Ruajeni larg ngricës. Në rast ngrice, përzieni produktin derisa të bëhet plotësisht homogjen.

Afati i ruajtjes së produktit: 9 muaj.

Siguria

Përrajtimin e produktit dhe përdorimin e Pajisjeve Mbrotjëse Personale, konsultohuni me Fletën e të Dhënave të Sigurisë përkatëse, e cila është e disponueshme me kërkesë.

Kompania jonë është e certifikuar sipas UNI EN ISO 9001 nga ICMQ. Sistemi ynë i cilësisë bazohet në shitjet në katalog, një instrument kontraktual midis kompanisë sonë dhe klientit. Me këtë instrument, CHRYSO ITALIA u garanton klientëve të saj se produkti i furnizuar përputhet me specifikimet kimike dhe fizike të kësaj fletë katalogu. Ky lloj shitjeje na përjashton nga lëshimi i një certifikate analize, e cila, nga natyra e saj, garanton vetëm performancën e furnizimit specifik.

Informacioni i përfshirë në këtë fletë të dhënash bazohet në njohuritë dhe përvojën tonë aktuale. Kjo nuk nënkupton asnjë garanci nga Chryso Italia, as përgjegjësi për përdorimin e produktit, pasi kushtet e përdorimit janë përtej kontrollit tonë. Para përdorimit të produktit, ne rekomandojmë kryerjen e testeve praktike për të konfirmuar përshtatshmërinë e tij për përdorimin e synuar, në kushtet aktuale të funksionimit. Shërbimi ynë Teknik është në dispozicionin tuaj të plotë për t'ju ndihmuar të zgjidhni më së miri problemet tuaja. Ne rezervojmë të drejtën për të modifikuar specifikimet teknike, përshkrimet dhe ilustrimet nëç dok ohë.

CHRYSO ITALIA SRL 20097 SAN DONATO MILANESE (MI) - Via Bruno Buozzi 1 - ITALY - Tel.: +39 02 527 6041 - info.chrysoita@chryso.com - www.chryso.it

FLETË E TË DHËNAVE TEKNIKE

CHRYSO® EnviroMix 2306

Superplastifikues. Aditivë betonimepërmbajtje të ulët karboni.

CHRYSO®EnviroMix 2306 është një aditiv superplastifikues i bazuar në polikarboksilateeteri, veçanërisht e përshtatshme për prodhimin e LCC (betonit me karbon të ulët) në klimat e dimrit.

Vetitë

CHRYSO®EnviroMix 2306, lejon prodhimin e betonit me ruajtje të arsyeshme të punueshmërisë, pa ndikuar negativisht në kohën e tharjes. Është ideal për përdorim në klimat dimërore.

CHRYSO®EnviroMix 2306, është në pajtueshmëri me shumicën e çimentove Portland dhe çimentove të përziera.

Fushat e zbatimit

- Të gjitha llojete çimentos të parashikuara nga EN 197-1 (llojet e çimentos I, II, III, IV dhe V) Të gjitha llojet e çimentos me
- përmbajtje të ulët klinkeri sipas EN 197-5 (llojet e çimentos II dhe VI). Betone LCC të gatshme të përziera me një reduktim
- prej 30% të gjurmës së karbonit për meter kub. Beton i prodhuar në periudhën e dimrit me ruajtje të punueshmërisë deri
- në 60 minuta Betone me punueshmëri nga S3 në SCC
-

Pajtueshmëria

CHRYSO®EnviroMix 2306 përputhet me

Standardi UNI EN 934-2 T3.1-3.2.

Doza

Doza standarde: 0.7 ÷ 1.2% speci. Efektiviteti maksimal i Chryso EnviroMix 2306 përcaktohet pas testimit në vend, duke marrë parasysh karakteristikat reologjike dhe performancën mekanike

të dëshiruar.

Si të përdoret

• **CHRYSO®EnviroMix 2306** duhet të shtohet mundësisht në ujin e përzierjes ose në fund të ciklit të përzierjes

CHRYSO®EnviroMix 2306 është i pajtueshëm me çdo aditiv CHRYSO.

Përkujdesi:

Ruajenilargng ricës.

Siguria

Pajisjeve Mbrojtëse Personale, konsultohuni me Fletën e të Dhënave të Sigurisë përkatëse, e cila është e disponueshme me kërkesë.

Afati i përdorimit: 12 muaj.

**CHRYSO® EnviroMx 2306**

Superplastifikues. Aditivë betonime përmbajtje të ulët karboni.

Paketimi: •

IBC 1000 litra

Vetite	
Pamja dhe ngjyra	Lëng i verdhë
Dendësia në 20 °C	1.040 g/ml ± 0.02
pH në 20 °C	4.5 ± 1.0

Kërkesat sipas UNI EN 934-2 - Kërkesat e përgjithshme

Përmbajtja e joneve të klorurit:	Maksimumi 0.1% në masë
Përmbajtja e alkalive	Maksimumi 2% në masë
Sjellja e korrozionit	Përmban vetëm komponentë në përputhje me EN 934- 1:2008,

Tabela T3.1

Reduktimi i ujit	≥ 12% krahasuar me përzierjen e kontrollit Në 1 ditë: Përzierja e provës ≥ 140% të përzierjes së kontrollit Në 28 ditë: përzierja e provës ≥ 115% të përzierjes së kontrollit
Forca në shtypje (<i>konsistencë e barabartë</i>)	Përzierja e provës ≤ 2% në vëllim mbi përzierjen e kontrollit
Përmbajtja e ajrit në beton të freskët	

Tabela T3.2

Rritje e qëndrueshmërisë	Rritja e derdhjes fillestare ≥ 160 mm në krahasim me përzierjen e kontrollit (350 ± 20 mm)
Mirëmbajtja e përhapjes	Në 30 min.: konsistenca e përzierjes së provës ≥ në konsistencën fillestare të përzierjes së kontrollit
Rezistenca në shtypje	Në 28 ditë: Përzierja e provës ≥ 90% të përzierjes së kontrollit
Përmbajtja e ajrit në beton të freskët	Përzierja e provës ≤ 2% në vëllim mbi përzierjen e kontrollit, përveç nëse deklarohet ndryshe nga prodhuesi

Informacioni i përfshirë në këtë fletë të dhënash bazohet në njohuritë dhe përvojën tonë aktuale. Kjo nuk nënkupton asnjë garanci nga Chryso Italia, as përgjegjësi për përdorimin e produktit, pasi kushtet e përdorimit janë përtej kontrollit tonë. Para përdorimit të produktit, ne rekomandojmë kryerjen e testeve praktike për të konfirmuar përshatshmërinë e tij për përdorimin e synuar, në kushtet aktuale të funksionimit. Shërbimi ynë Teknik është në dispozicionin tuaj të plotë për t'ju ndihmuar të zgjidhni më së miri problemet tuaja. Ne rezervojmë të drejtën për të modifikuar specifikimet teknike, përshkrimet dhe ilustrimet në çdo kohë.

CHRYSO ITALIA S.R.L. Zyra e regjistruar: Via Giovanni Bensi, 8 – 20152 Milano (MI) Zyra administrative: Via Bruno Buozzi, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI) - Itali – Tel.: +39 02 527 6041 – info.chrysoita@saint-gobain.com – www.chrysoita@saint-gobain.com

**CHRYSO® EnviroMx 2306 S EVO**

Superplastifikues – për klima te verës. Aditivë betoni me përmbajtje të ulët karboni.

CHRYSO® EnviroMix 2306 S EVO është një aditiv superplastifikues i bazuar në polikarboksilate dhe ruajtje e gjatë e punueshmërisë, veçanërisht e përshtatshme për prodhimin e LCC (betonit me karbon të ulët) në klimat e verës.

Vetitë CHRYSO® EnviroMix 2306 S EVO, lejon për të prodhuar beton me një raport të ulët ujë/

çimento dhe ruajtje të gjatë punueshmërisë, pa vonesa të mpiksjes kundërproduktive. Është ideale për t'u përdorur në klimat e verës.

CHRYSO® EnviroMix 2306 S EVO është në pajtueshmëri me shumicën e çimentove Portland dhe çimentove të përziera.

Fushat e zbatimit

- Të gjithallogjetecimentos të parashikuara nga EN197-1 (llojet e çimentos I, II, III, IV dhe V) - **CHRYSO® EnviroMix 2306 S EVO** është i pajtueshëm me
- Të gjithallogjetecimentos me përmbajtje të ulët klinkerisipas EN 197-5 (llojet e çimentos I dhe VI) Betone LCC të gatshme të përziera. **CHRYSO® EnviroMix 2306 S EVO** në klima të buta
- me një reduktimpër 30% të gjurmës së karbonit për metër kub Betone të prodhuara (20°C) mund të shfaqë vonesa në mpiksje, varësisht në periudhën e verës me ruajtje të ngjashme doza e përdorur.
- punueshmërisë deri në 90 minuta Betone me punueshmëri nga S3 në SCC
-

Pajtueshmëria

CHRYSO® EnviroMix 2306 S EVO përputhet me Standardi EN 934-2 T3.1-3.2.

Doza

Dozastandarde: 0.7 ÷ 1.2% speci.

Efektiviteti maksimal i **CHRYSO® EnviroMix 2306 S EVO** përcaktohet pas testimit në vend, duke marrë parasysh karakteristikat reologjike dhe performancën mekanike të dëshiruar.

Si të përdoret

- **CHRYSO® EnviroMix 2306 S EVO** duhet të shtohet mundësisht në ujin e përzierjes ose në fund të ciklit të përzierjes

Përkujdesi:

Ruajeni larg ngricës. Në rast ngrice, përzieni produktin për të ruajtur vetitë e tij. Është e nevojshme një tundje efektive derisa të perfitetohet një produkt plotësisht homogjen.

Afati i përdorimit: 12 muaj.

**CHRYSO® EnviroMx 2306 S EVO**

Superplastifikues – për klimaveverës. Aditivë betoni me përmbajtje të ulët karboni.

Siguria

Për trajtimin e produktit dhe përdorimin e Pajisjeve Mbrojtëse Personale, konsultohuni me Fletën e të Dhënave të Sigurisë përkatëse, e cila është e disponueshme me kërkesë.

Paketimi:

- IBC 1000 litra

Vetitë	
Pamja dhe ngjyra	Lëng i kuq 1.080
Dendësia në 20 °C	g/ml ± 0.02 5.0 ±
pH në 20 °C	1.0

Kërkesat sipas UNI EN 934-2 - Të dhëna të përgjithshme

Përmbajtja e jonitë klorurit:	Maks. 0.1% në masë
Përmbajtja e alkalis	Maks. 2% në masë
Sjellja ndaj Korrozionit	Përmban vetëm përbërës në përputhje me EN 934-1:2008, Shtojca A.2 – Përmban nitrate
Koha e Reagimit	Fillestare: Përzierja e testimit ≥ Përzierja e kontrollit + 90 minuta Përfundimtare: Përzierja e testimit ≤ Përzierja e kontrollit + 360 minuta

Tabela T3.1	
Reduktimi i ujit	≥ 12% krahasuar me përzierjen e kontrollit
Rezistencë ndaj shtypjes (konsistencë e barabartë)	Në 7 ditë: përzierja e testimit ≥ 100% e përzierjes së kontrolluar Në 28 ditë: përzierja e testimit ≥ 115% e përzierjes së kontrolluar
Përmbajtja e ajrit në betonin e freskët	Përzierja e testimit ≤ 2% në vëllim mbi përzierjen e kontrollit

Tabela T3.2	
Ruajtja e përhapjes	Në 60 minuta: konsistenca e përzierjes së provës ≥ konsistenca fillestare e përzierjes së kontrollit
Rezistenca ndaj shtypjes (raporti W/C i barabartë)	Në 28 ditë: përzierja e testimit ≥ 90% e përzierjes së kontrollit
Përmbajtja e ajrit në betonin e freskët	Përzierja e testimit ≤ 2% në vëllim mbi përzierjen e kontrollit, përveç nëse përcaktohet ndryshe nga prodhuesi



TITAN
SHARRCEM

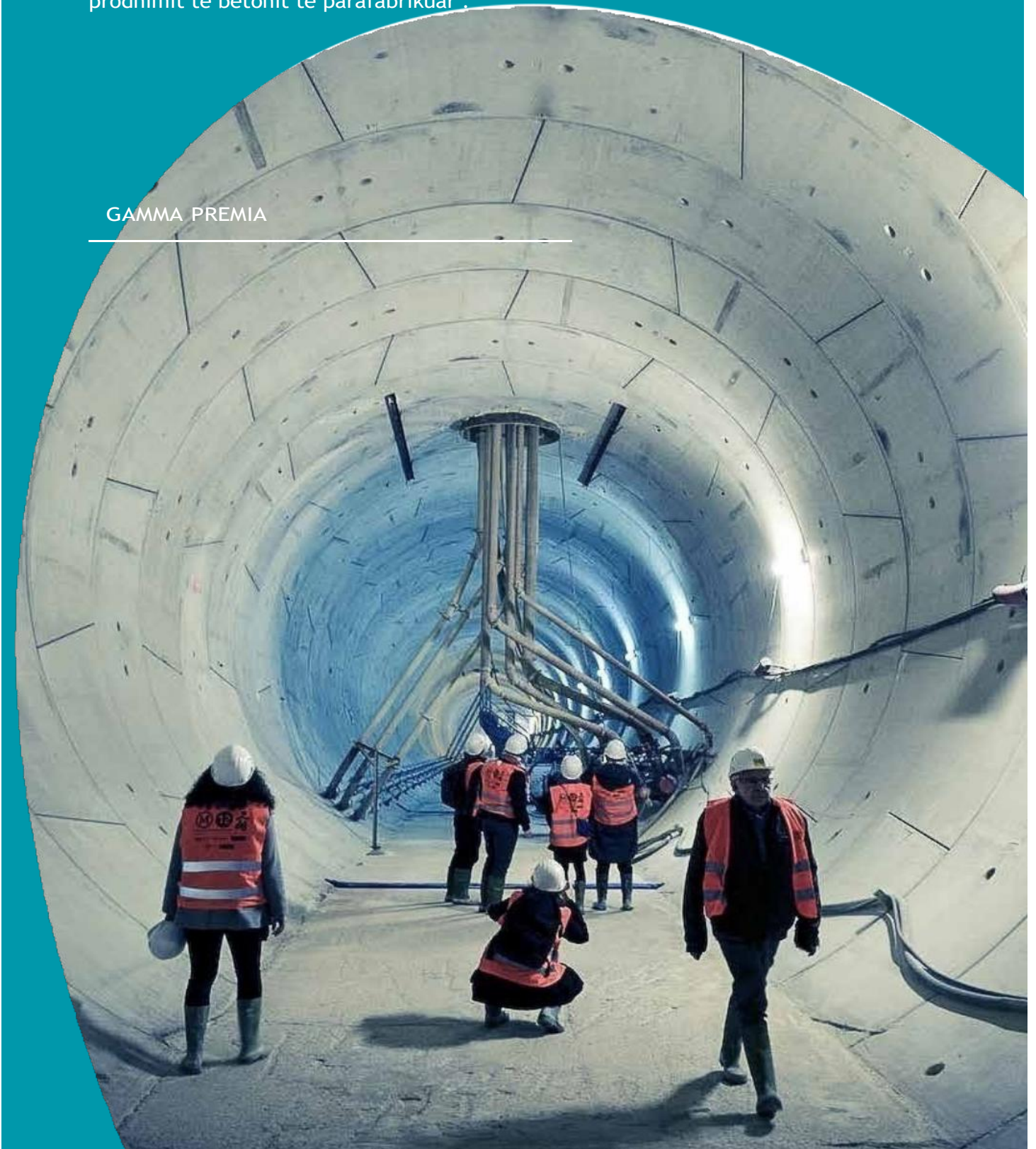
CONCRETE
SOLUTIONS

chryso
SAINT-GOBAIN

Parafabrikate të rënda

Chryso@projekton dhe ofron zgjidhje shumë teknologjike për impiantet moderne të prodhimit të betonit të parafabrikuar .

GAMMA PREMIA



CHRYSO®Premia 127

Superplastifikues–Shtesë e gjeneratës së re

Përshkrimi

CHRYSO®Premia 127 është një superplastifikues i gjeneratës së re i bazuar në polikarboksilate të modifikuara, i rekomanduar veçanërisht për prodhimin e paneleve të parafabrikuara.

CHRYSO®Premia 127 është menduar për krijimin si të pjesës arkitekturore (të ngjyrosur, të çaktivizuar, të lëmuar, të goditur me çekiç) ashtu edhe të pjesës strukturore të panelit.

Vetitë CHRYSO®Premia 127 lejon krijimin e betonit homogjen, veçanërisht në përzjerjet e ekspozuara të agregateve (të cilat zakonisht kanë një kurbë të thyer të gradimit). Në pjesën strukturore, ai lejon rrjedhshmëri të shkëlqyer të kombinuar me lehtësinë e nivelimit. Kjo karakteristikë çon në një rezultat estetik me cilësi të shkëlqyer, pa mikroçarje.

CHRYSO®Fluid Premia 127 është i pajtueshëm me shumicën e llojeve të çimentos.

Fushat e zbatimit

- Të gjitha llojet e çimentos (sipas standardit EN 197) Betone
- me performancë të lartë Betone plastike ose të lëngshme
- Beton për panele të parafabrikuara, pjesë strukturore
- Beton arkitektonik (i çaktivizuar, i lëmuar, i goditur me çekiç, etj.) Beton për pllaka të parafabrikuara.

Pajtueshmëria

CHRYSO®Premia 127 përputhet me standardin UNI EN 934-2T3.1-3.2. Deklarata përkatëse e performancës është e disponueshme në faqen tonë të internetit.

FLETË KATALOGU

Përditësimi 11.2022

Specifikimet kimike/fizike:

- Dendësia në 20 °C 1.040 g/ml ± 0.02
- pH: 4,5 ± 2,0
- Klorure (Cl⁻): mungojnë

Përputhet me standardin:
UNI EN 934-2 T3.1-3.2

Përbërja e përgjithshme:

Shtesë e bazuar në polikarboksilate të modifikuara.

Përkufizimi i performancës:

Superplastifikues - Shtesë e gjeneratës së re

Paketimi:

- Fuqi:1000 litra

Doza 0.3 ÷ 3.0 litra për 100 kg çimento.

Kodi

A0623CN020
A0623FU200
A0623CT000
A0623XX000

Kompania jonë është e certifikuar sipas UNI EN ISO 9001 nga ICMQ. Sistemi ynë i cilësisë bazohet në shitjet në katalog, një instrument kontraktual midis kompanisë sonë dhe klientit. Me këtë instrument, CHRYSO ITALIA u garanton klientëve të saj se produkti i furnizuar përputhet me specifikimet kimike dhe fizike të kësaj fletë katalogu. Ky lloj shitjeje na përjashton nga lëshimi i një certifikate analize, e cila, nga natyra e së parës, garanton vetëm performancën e furnizimit specifik.



Informacioni i përfshirë në këtë fletë të dhënash bazohet në njohuritë dhe përvojën tonë aktuale. Kjo nuk nënkupton asnjë garanci nga Chryso Italia, as përgjegjësi për përdorimin e produktit, pasi kushtet e përdorimit janë përtej kontrollit tonë. Para përdorimit të produktit, ne rekomandojmë kryerjen e testeve praktike për të konfirmuar përshatshmërinë e tij për përdorimin e synuar, në kushtet aktuale të funksionimit. Shërbimi ynë Teknik është në dispozicionin tuaj të plotë për t'ju ndihmuar të zgjidhni më së miri problemet tuaja. Ne rezervojmë të drejtën për të modifikuar specifikimet teknike, përshkrimet dhe ilustrimet në çdo kohë.

CHRYSO®Fluid Premia 196

Reduktimi i ujit në gamë të lartë-Superplastifikues përzierje

CHRYSO®Fluid Premia 196 është një superplastifikues i gjeneratës së re - reduktues uji me reze të lartë, bazuar në polikarboksilat të modifikuar.

CHRYSO®Fluid Premia196

rekomandohet veçanërisht për betonin që kërkon drejzueshmëri të lartë ndaj shtypjes afatshkurtër afatgjatë. **CHRYSO®Fluid Premia 196** mundëson arritjen e raporteve shumë të ulëta të ujit/kalorësit në beton.

CHRYSO®FluidPremia 196 rekomandohet veçanërisht për beton vetenivelizues. Fale performancës së tij afatshkurtër, **CHRYSO®Fluid Premia 196** lejon ose reduktimin e kohës para heqjes së formës ose kursimin e energjisë duke ulur temperaturën ose kohën e tharjes me avull.

Karakteristikat treguese

- Natyra: lëng
- Ngjyra: E gjelbër-gri opaleshente
- Afati i ruajtjes: 12 muaj

Specifikimet

Graviteti specifik (20 °C): $1,055 \pm 0,010$ pH: $7,5 \pm 2,00$ Përmbajtja e lëndës së ngurtë (halogjen): $25,00\% \pm 1,20\%$ Përmbajtja e lëndës së ngurtë (EN 480-8): $25,30\% \pm 1,20\%$ Ekuivalenti i Na_2O : $\leq 1,50\%$ Përmbajtja e joneve Cl^- : $\leq 0,10\%$

Normat dhe rregulloret

Ky produkt është në përputhje me markën CE. Deklarata përkatëse mund të gjendet në faqen tonë të internetit. Ky produkt është në përputhje me certifikimin NF 085, specifikimet teknike të të cilave janë ato të aplikuara në pjesën jo të harmonizuar të NF EN 93 4-2. Ky produkt është në përputhje me NBN-EN 934-2 Belgium.

Certifikimi BENOR i produktit tregon se, në bazë të një inspektimi periodik të jashtëm, ekziston një nivel i mjaftueshëm besimi - që mbajtësi i licencës është në gjendje të siguroj konformitetin e vazhdueshëm të produktit siç përcaktohet në specifikimet teknike të produktit. Kjo fletë të dhënash BENOR përmban karakteristikat e performancës të deklaruar nga prodhuesi dhe është kontrolluar nga organizata e certifikimit.

Fushat e aplikimit

Të gjitha llojet e çimentos
Beton vetëkonsolidues
Rrjedhje e pjerrët midis 50 dhe 210 mm
Beton me performancë të lartë
Beton me performancë shumë të lartë
Beton me performancë ultra të lartë
Beton i parandëruar i parapërgatitur

Masa paraprake

Mbrojeni nga ngrica. Nëse produkti ngrin, ai do të rifitojë vetitë e tij. Pas shkrirjes, është e nevojshme një trazim efikas derisa produkti të jetë plotësisht homogjen përsëri.

Metoda e përdorimit

Doza: 0.3 deri në 3.0 kg për 100 kg çimento.

Zakonisht përdoret një dozë prej 0.8% e produktit të peshës së çimentos. Ky produkt duhet të shtohet në ujin e përzierjes ose më vonë, në beton.

Parafabrikate të lehta

GamaChryso® për prodhimin e produkteve të betonit nga betoni i thatë bazohet në një qasje inovative të teknologjisë së lartë: diagnostikimi në materialeve, analizën e



CHRYSO® Alpha 11

Plastifikues për beton të kompresuar me vibrim

Përshkrimi

CHRYSO A®lpha 11 është një plastifikues pa klorur, i bazuar në polimere organike, i projektuar posaçërisht për prodhimin e betonit të thatë (klasa e konsistencës S1).

CHRYSO®Alpha 11 çon në një veprim deflokulues prej grimcat e imëta të betonit; rrit punueshmërinë e përzierjes dhe ruan një kohezion të mirë të betonit të lagësht.

Vetite

Betoni i përzier me CHRYSO®Alpha 11 karakterizohet nga:

-Kompaktësi e përmirësuar - Rezistencë eshtuar ndaj cikleve të ngrirjes dhe shkrirjes se punueshmërisë së kërkuar. - Reduktim i kohës së dridhjeve - Aspekt i shkëlqyer gjatë çmontimit.

Konformiteti

CHRYSO®Alpha 11 përputhet me EN 934-2 T2.

Fushat e zbatimit

- Të gjitha llojeteçimentos (sipas standardit EN 197)
- Prodhimi i bordurave
- Prodhimi i tubave dhe pusetave
- Prodhimi i blloqeve
- Prodhimi i blloqeve të shtrimit.

Doza

Doza: $0,2 \div 0,7$ litra për 100 kg çimento. Zakonisht përdoret një dozë prej 0,5% e produktit ndaj peshës së çimentos.

Doza optimale e **CHRYSO®Alpha 11** mund të përcaktohet vetëm pas testeve prove, duke marrë parasysh karakteristikat reologjike dhe performancën mekanike të kërkuar të betonit.

Metoda e përdorimit

CHRYSO®Alpha 11 është plotësisht i tretshëm në ujë. Duhet të hidhet në mikser së bashku me ujin e përzierjes, i cili duhet të përcaktohet sipas

Hapësirë ruajtëse Ruajeni larg ngricës. Pas shkrirjes, është e nevojshme një trazim efikas derisa produkti të jetë plotësisht homogjen përsëri.

Ruajeni larg temperaturave të larta.

Afati i ruajtjes: 18 muaj

Siguria Para përdorimit, referojuni Fletës së të Dhënave të Sigurisë së Materialit, e cila është e disponueshme me kërkesë.

FLETË KATALOGU

Përditësuar që nga 01.2020

Specifikimet

k imike/fizike:

- Graviteti specifik në 20 °C: 1,150 g/ml \pm 0.02
- pH në 20 °C: 5,5 \pm 1
- Klorurë (Cl⁻): mungojnë
- Përputhet me Standardi EN 934-2 T2

Përbërja e përgjithshme:

Polimere organike shpërndarëse.

Përkufizimi i performancës: Plastifikues për betonin e kompresuar me dridhje.

Paketimi:

- Fuçi 1000

Doza:

$0,2 \div 0,7$ litra për 100 kg çimento.

Kodi

CHRA0123FU249
CHRA0123CT1160
CHRA0123XX000

Kompania jonë është e çertifikuar nga ICMQ sipas ISO 9001. Sistemi ynë i cilësisë bazohet në shitjet e katalogut, një mjet kontraktual midis kompanisë sonë dhe klientit. CHRYSO ITALIA e përdor këtë mjet për t'u garantuar klientëve se produkti i furnizuar përputhet me specifikimet kimike dhe fizike të përcaktuara në këtë fletë katalogu. Ky lloj shitjeje na përjashton nga lëshimi i një certifikate testimi, e cila nga natyra do të garantonte vetëm performancën e një furnizimi specifik.

Informacioni i përfshirë në këtë fletë të dhënash teknike jepet sipas njohurive tona më të mira dhe është rezultat i testeve të gjera - të cilat u kryen në mënyrë që të mbeten sa më objektive të jetë e mundur. Megjithatë, në asnjë rast nuk mund të konsiderohet si një garanci që përfshin përgjegjësinë tonë në rast të keqpërdorimit ose ndonjë përdorimi të ndryshëm të produkteve tona, përveç atyre nga paragrafi "Zbatimi" i kësaj flete të dhënash teknike. Disa teste aplikimi duhet të kryhen para përdorimit të produktit për të siguruar që metodat e përdorimit dhe kushtet e aplikimit të produktit janë të kënaqshme. Ndihma jonë teknike është në dispozicion të përdoruesve.

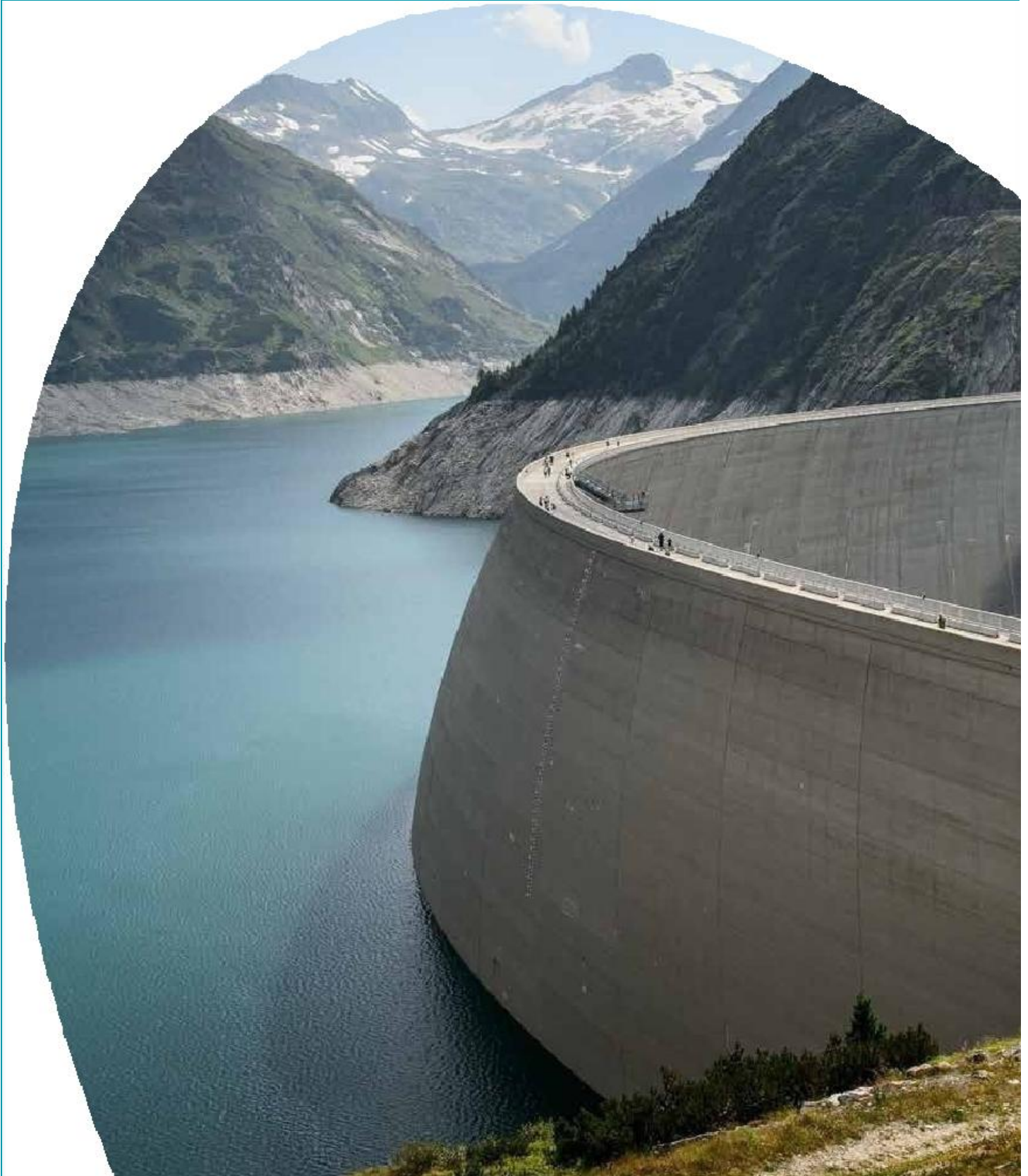


CHRYSO ITALIA SRL 20097 SAN DONATO MILANESE (MI) - Via Bruno Buozzi 1 - ITALY - Tel.: +39 02 527 6041 - info.chrysoita@chryso.com - www.chryso.it



Antieflo - Ujë- mbrapsës

Aditivë të projektuar posaçërisht për të zvogëluar formimin e efloreshences sipërfaqësore që e bëjnë betonin të papërshkueshëm nga uji me kalimin e kohës.



CHRYSO® Pareflo 10

Agjent reduktues i efluoreshencës-Hidroizolues në masë

Përshkrimi CHRYSO Pareflo 10 është një aditiv me dy qëllime.

Funksioni i tij i parë është të zvogëlojë shfaqjen e efluorescencës (si primare ashtu edhe sekondare), dhe funksioni i tij i dytë është ta bëjë betonin të papërshkueshëm nga uji me kalimin e kohës.

CHRYSO®Pareflo 10 lejon beton dhe llaçe për t'i rezistuar depërtimit të ujit nga kapilariteti ose presioni. Me përdorimin e tij, merret një efekt paksa i shndritshëm i betonit.

Vetitë CHRYSO Pareflo 10 përmirëson karakteristikat estetike të produkteve të betonit. Zvogëlon shumë shfaqjen e njollave ose vijave për shkak të pranisë së efluorescencës dhe i jep betonit një ngjyrë uniforme. **CHRYSO®Pareflo 10** nuk ka efekte ajrosjeje dhe nuk penalizon rezistencën mekanike.

Fushat e zbatimit :

- Betone të parapërgatitura estetike,
- Betone të parapërgatitura të lehta,
- Betone me ngjyra

Doza

Diapazoni i dozimit: 0.5 -2.0 litra për 100 kg çimento. Doza standarde: 1.5% ndaj peshës së çimentos. Efektiviteti maksimal i **CHRYSO®Pareflo 10** përcaktohet pas testeve në vend, duke marrë parasysh karakteristikat reologjike dhe performancën teknike të kërkuar nga betoni.

Si të përdoret CHRYSO®Pareflo 10 përdoret mundësisht

në ujin

e përzierjes. Megjithatë, mund të shtohet si një shtesë e shtyrë.

Në të gjitha rastet, sigurohuni që përzierja të jetë e mjaftueshme për të përfutur një beton homogjen.

Hapësirë ruajtëse Në rast ruajtjeje të zgjatur, përpara përdorimit, përziejini lehtë produktin për të homogjenizuar. Në rast ngrice, produkti do t'i ruajë vetitë e tij të pandryshuara. Përzierja efektive është e nevojshme derisa të përftohet një produkt plotësisht homogjen.

Afati i ruajtjes së produktit: 12 muaj.

Siguria

Për trajtimin e produktit dhe përdorimin e Pajisjeve Mbrojtëse Personale, konsultohuni me Fletën e të Dhënave të Sigurisë përkatëse, e cila është e disponueshme me kërkesë.

FLETË KATALOGU

Përditësuar më 09.2021

Specifikimet kimike/fizike:

- Dendësi në 20°C: 1.008 g/ml ± 0,02
- pH në 20°C: 9.5 ± 1
- Klorure (Cl⁻): mungojnë

Përbërja bazë:

Tretësirë e silaneve alkil-funksionale me zinxhir të mesëm.

Përkufizimi i performancës:

Agjent reduktues i efluoreshencës – Hidrolargues i masës.

Paketimi:

- Fuçi 1000 litra

Kodi

CHRA005CN030
CHRA0015FU215
CHRA0123CT000

Doza:

0.5÷2.0 litra për 100 kg çimento.

Kompania jonë është e certifikuar sipas UNI EN ISO 9001 nga ICMQ. Sistemi ynë i cilësisë bazohet në shitjet në katalog, një instrument kontraktual midis kompanisë sonë dhe klientit. Me këtë instrument, CHRYSO ITALIA u garanton klientëve të saj se produkti i furnizuar përputhet me specifikimet kimike dhe fizike të kësaj fletë katalogu. Ky lloj shitjeje na përjashton nga lëshimi i një certifikate analize, e cila, nga natyra e saj, garanton vetëm performancën e furnizimit specifik.

CHRYSO® Fuge B

Hidroizolues që bllokton poret

Përshkrimi

CHRYSO®Fuge B e bën llaçin dhe betonin shumë rezistentë ndaj veprimit kapilar dhe zvogëlon, ose edhe eliminon, infiltrimin e ujit nën presion. Grimcat e imëta të përmbajtura në **CHRYSO®Fuge B** vetëm pas testeve prove, duke marrë parasysh kombinohen me gëlqeren në çimento për të formuar grimca që largojnë ujin. Këto pengojnë veprimin kapilar brenda betonit dhe parandalojnë depërtimin e ujit.

Vetite

CHRYSO®Fuge B nuk modifikon karakteristikat e betonit dhe llaçit të rezistencën ndaj shtypjes.

Konformiteti

CHRYSO®FugeB përputhet me standardin EN 934-2 T9.

Fushat e zbatimit

Të gjitha llojet e çimentos (përjashtuar me përmbajtje alumin)
Themelet nën nivelin e ujit. Rezervuarët, rezervuarët, etj.,
Veshje hidroizoluese për puse, Beton dhe llaç në kontakt të rregullt me ujin, Blloqe, bordura, puse dhe të gjithë elementët e bërë me beton të thatë që mund të bjerë në kontakt me ujin.

Doza

Doza: $1 \div 3,5$ litra për 100 kg çimento. Zakonisht përdoret një dozë prej 1,5% e produktit ndaj peshës së çimentos.

Doza optimale e **CHRYSO®Fuge B** mund të përcaktohet karakteristikat reologjike dhe performancën mekanike të kërkuar të betonit.

Metoda e përdorimit

CHRYSO®Fuge B është plotësisht i përzieshëm me ujin. Duhet të shtohet në ujin e përzierjes. Përmbajtja e ujit duhet të përcaktohet sipas punueshmërisë së kërkuar.

CHRYSO®Fuge B është i pajtueshëm me produktet e Gamat **CHRYSO®Fluid** dhe **CHRYSO®Plast**.

Hapësirë ruajtëse

Kur ruhet për një periudhë të gjatë kohore, para përdorimit, tundeni lehtë ose qarkulloni produktin duke përdorur një pompë për ta bërë atë plotësisht homogjen. Nëse produkti ngrin, ai do të rikuperojë vetitë e tij pas shkrirjes dhe trazimit.

Afati i ruajtjes: 18 muaj.

Siguria

Para përdorimit, referojuni Fletës së të Dhënave të Sigurisë së Materialit.

FLETË KATALOGU

Përditësuar që nga 09.2021

Specifikimet

kimike/fizike:

- Gravitetispecifik në 20°C: 1,01
- g/ml ± 0.020
- pH në 20°C: 8,5 $\pm 1,0$
- Klorure (Cl⁻): mungojnë
- Në përputhje me Standardi EN 934-2 T9

Përbërja e përgjithshme:

Përzierje e bazuar në grimca hidrofobike

Përkufizimi i performancës:

Ujitës që bllokton poret.

Paketimi:

- Fuçi 1000 litra

Kodi

A0025CN030
A0025FU200
A0025CT000
A0025XX000

Doza:

$1,0 \div 3,5$ litra për 100 kg çimento.

Kompania jonë është e certifikuar sipas standardit ISO 9001 nga ICMQ. Sistemi ynë i cilësisë bazohet në shitjen përmes katalogut, një mjet kontraktual midis Kompanisë sonë dhe Klientëve. CHYISO ITALIA, me këtë mjet, u garanton Klientëve të saj se produkti që do të dorëzohet përputhet me vetitë specifike kimike dhe fizike të specifikuar në këtë fletë katalogu. Kjo shitje na liron nga lëshimi i certifikatës së analizës e cila, nga natyra e saj, garanton vetëm performancën e një furnizimi specifik.



CHRYSO®Fuge CWA 22

Shtesë kristalore për beton me përshkueshmëri të reduktuar

Përshkrimi CHRYSO®Fuge CWA 22 është një përzierje kristalohidroizoluese në formë pluhuri të thatë që i shtohet përzierjes së betonit në kohën e përzierjes. Përbërësit aktivë të **CHRYSO®Fuge CWA 22** reagojnë me lagështinë për të formuar kristale thellë brenda poreve dhe traktit kapilar të strukturës së betonit. **CHRYSO®Fuge CWA 22** mund ta transformojë të gjithë strukturën e betonit në një barrierë të papërshkueshme nga uji me veti hidroizoluese integrale dhe të qëndrueshme. I përdorur për të hidroizoluar si pjesën e brendshme ashtu edhe të jashtme të ndërtesës, **CHRYSO®Fuge CWA 22** parandalon prishjen e betonit dhe mbron nga transmetimi i lagështisë, sulmi kimik

dhe korrozioni i çelikut përforcues.

Vetite

CHRYSO®Fuge CWA 22 mund të përdoret për hidroizolim pozitiv dhe negativ të një strukture.

- Produkti është ideal për betonin e ekspozuar ndaj kushteve të ashpra dhe rrit vetitë e qëndrueshme të betonit pasi mbron betonin nga kripërat e tretshme në ujë. Përdorimi i **CHRYSO®Fuge CWA 22** do të rrisë fortësinë përfundimtare të përzierjes normale të betonit. Jep karakteristika të mbylljes së çarjeve të betonit, mund të mbyllë çarje shumë të holla deri në 0,4 mm të gjera.
- **CHRYSO®Fuge CWA 22** është një produkt i përhershëm, jo-toksik që është shumë rezistent ndaj kimikateve agresive
-

Pajtueshmëria

CHRYSO®Fuge CWA 22 përputhet me standardin e EN 934-2 T9. Deklarata përkatëse performancës është e disponueshme në faqen tonë të internetit.

Paketimi

- Thas 15 KG

Doza

Shkallat e rekomanduara e dozimit është midis 0,8% dhe 1,5% të peshës së çimentos.

CHRYSO®Fuge CWA 22 i shtohet betonit gjatë procesit të përzierjes. Udhëzimet mund të ndryshojnë në varësi të llojit të funksionimit të impiantit të përzierjes dhe pajisjeve të përdorura.

Sasia totale e ujit që do të shtohet në përzierjen e

projektimit

duhet të marrë në konsideratë sasinë e lagështisë nga agregati dhe rëra.

Siguria

Parapërdorimit, referojuni Fletës së të Dhënave të Sigurisë së Materialit, e cila është e disponueshme me kërkesë.

Magazini

CHRYSO®Fuge CWA 22 mund të ruhet për 12 muaj në paketimin origjinal të mbyllur në një temperaturë prej +5 °C deri në +35 °C, në një vend të thatë dhe të mbyllur. Sapo të hapet paketimi, përdorni të gjithë përmbajtjen sepse,

duke qenë se ka bazë çimentoje, produkti është i ndjeshëm ndaj lagështirës.

Afati i ruajtjes: 12 muaj.



CHRYSO® Fuge CWA 22

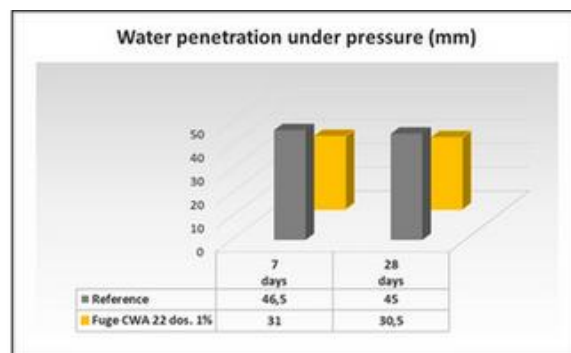
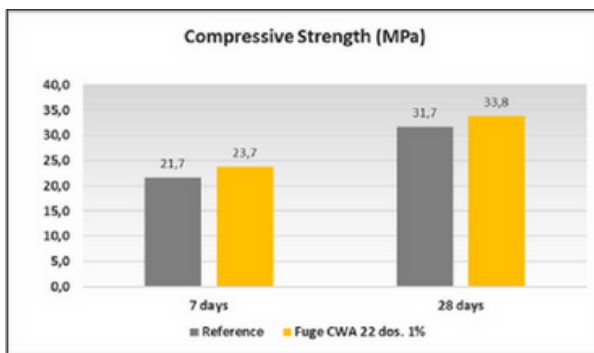
Shtesë kristalore për beton me përshkueshmëri të reduktuar

Karakteristikë teknike

Gjendja fizike - ngjyra	Fuqia gri afërsisht
Graviteti specifik	2,7 g/cm ³

Kërkesa specifike në përputhje me EN 934-2

Përmbajtja e joneve të klorurit	≤ 0,1% në masë ≤ 15% Përmban vetëm përbërës nga EN
Përmbajtja e alkalit (ekuivalenti i Na ₂ O) Sjellja ndaj korrozionit	934-1 2008 Shtojca 1
	7 ditë tharje, 7 ditë testuar ≤ 50%
Thithja kapilare Rezistenca në shtypje Përmbajtja	90 ditë tharje, 28 ditë testuar ≤ 60% 28 gg ≥ 85% ≤ 2%
e ajrit	



A/C: 0,6 THARJA: ujë 7 ditë, pas ajrit 21 ditë

Specifikimi: <ul style="list-style-type: none"> Dendësia: 2,670 - 2,870 (kg/l) Përputhet me standardin UNI EN 934-2 T9 Përmbajtja e joneve të klorurit (Cl⁻): ≤ 0,1% Përmbajtja e alkalit (ekuivalenti i Na₂O): ≤ 15% 	Përbërja: Përbërës aktivë organikë dhe inorganikë	Paketimi: -Thase15kg	Kodi A0026SA015 A0026SA750
Përkufizimi i Performancës: Shtesë kristalore për beton me përshkueshmëri të reduktuar			

2/2



Informacioni i përfshirë në këtë fletë të dhënash teknike jepet sipas njohurive tona më të mira dhe është rezultat i testimeve të gjera - të cilat u kryen në mënyrë që të mbeten sa më objektive të jetë e mundur. Megjithatë, në asnjë rast nuk mund të konsiderohet si një garanci që përfshin përgjegjësinë tonë në rast të keqpërdorimit ose ndonjë përdorimi tjetër të produkteve tona, përveç atyre nga paragrafi "Zbatimi" i kësaj flete të dhënash teknike. Disa teste aplikimi duhet të kryhen para përdorimit të produktit për të siguruar që metodat e përdorimit dhe kushtet e aplikimit të produktit janë të kënaqshme. Ndihma jonë teknike është në dispozicion të përdoruesve.

CHRYSO ITALIA SRL 20097 SAN DONATO MILANESE (MI) - Via Bruno Buozzi 1 - ITALY - Tel.: +39 02 527 6041 - info.chrysoita@chryso.com - www.chryso.it