

Upute za upotrebu Aditiv za estrih



za Fonterra površinsko grijanje/hlađenje, cementni estrih za podna grijanja kao normalni estrih, poboljšanje toplinske vodljivosti i vlačne čvrstoće na savijanje te tlačne čvrstoće

Model
1453.1

Godina proizvodnje (od)
01/2008.

viega

Kazalo

1	O ovim uputama za upotrebu	3
1.1	Ciljane skupine	3
1.2	Prateća dokumentacija	3
1.3	Označavanje uputa	3
1.4	Napomena uz ovu jezičnu verziju	4
2	Informacije o proizvodu	5
2.1	Norme i propisi	5
2.2	Sigurnosne upute	5
2.3	Namjenska upotreba	6
2.4	Svojstva i način djelovanja	6
2.5	Tehnički podaci	7
3	Rukovanje	8
3.1	Transport i skladištenje	8
3.2	Referentni recepti	8
3.3	Odlaganje u otpad	9

1 O ovim uputama za upotrebu

Za ovaj dokument vrijede autorska prava, detaljnije informacije možete pronaći na Internet stranici u dijelu viega.com/legal.

1.1 Ciljane skupine

Informacije iz ovih uputa namijenjene su sljedećim skupinama osoba:

- stručnjaci za radove na instalacijama grijanja i sanitarnim instalacijama odnosno upućeno stručno osoblje
- polagači estriha

Osobe koje nemaju gore navedenu izobrazbu odnosno kvalifikaciju, ne smiju montirati, instalirati, a eventualno ni održavati ovaj proizvod. Ovo se ograničenje ne odnosi na moguće upute o rukovanju.

Viega proizvodi se moraju primjenjivati uz poštivanje opće priznatih tehničkih pravila te navoda iz uputa za uporabu.

1.2 Prateća dokumentacija

- Sigurnosno-tehnički list aditiva za estrih prema 1907/2006/EZ

Sigurnosno-tehnički list možete pronaći na odgovarajućoj stranici proizvoda u online katalogu.

1.3 Označavanje uputa

Tekstovi s upozorenjima i uputama izdvojeni su od ostalog teksta i posebno naznačeni odgovarajućim piktogramima.



OPASNOST!

Ovaj simbol upozorava na moguće ozljede opasne po život.



UPOZORENJE!

Ovaj simbol upozorava na moguće teške ozljede.



OPREZ!

Ovaj simbol upozorava na moguće ozljede.

**UPUTA!**

Ovaj simbol upozorava na moguću materijalnu štetu.



Upute Vam pružaju dodatne savjete.

1.4 Napomena uz ovu jezičnu verziju

Ove upute za uporabu sadrže važne informacije o odabiru proizvoda odnosno sustava, montaži i puštanju u rad te o namjenskoj uporabi i, ako je to potrebno, o mjerama održavanja. Ove informacije o proizvodima, njihovim osobinama i tehnikama primjene temelje se na važećim normama u Europi (npr. EN) i/ili u Njemačkoj (npr. DIN/DVGW).

Pojedini pasusi teksta mogu ukazivati na tehničke propise u Europi/ Njemačkoj. Za ostale zemlje oni trebaju vrijediti kao preporuka ako tamo nema odgovarajućih nacionalnih propisa. Odgovarajući nacionalni zakoni, standardi, propisi, norme te ostali tehnički propisi imaju prednost pred njemačkim odnosno europskim smjericama iz ovih uputa: Ovdje ponuđene informacije nisu obvezujuće za ostale zemlje i regije te ih, kako je već rečeno, treba shvatiti kao tehničku potporu.

2 Informacije o proizvodu

2.1 Norme i propisi

Sljedeće norme i propisi vrijede za Njemačku, odnosno Europu. Nacionalne propise naći ćete na hrvatskoj internetskoj stranici pod viega.hr/norme.

Propisi iz odlomka: Namjenska upotreba

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi za Njemačku
Cementni i grijani estrih na bazi kalcijevog sulfata	DIN EN 13813
Estrih u graditeljstvu	DIN 18560
Instalacija podnog grijanja	DIN EN 1264-4

Propisi iz odlomka: Referentne recepture

Područje valjanosti / napomena	Propis koji vrijedi za Njemačku
Cement / sastav cementa	EN 197-1
Kameni granulati	DIN EN 206-1 DIN 1045

Propisi iz odlomka: Odlaganje u otpad

Područje valjanosti / napomena	propis
Odlaganje kao građevinski otpad	Abfallschlüssel TA-Abfall: 31 309

2.2 Sigurnosne upute



OPASNOST!
Nadražuje kožu i uzrokuje teške ozljede oka
 Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

- U slučaju kontakta s očima, nekoliko minuta temeljito ispirati s dosta vode.
- Ako je to moguće, izvaditi kontaktne leće.
- Prema potrebi se posavjetujte s liječnikom.

**OPASNOST!**
Opasnost po zdravlje!


Čuvati izvan dohvata djece.

**UPUTA!**

Pri radu s kemikalijama imajte na umu uobičajene preventivne mjere.

- Zaštitite se radnom odjećom i rukavicama.
- Nosite zaštitu za oči i lice.

2.3 Namjenska upotreba

Aditiv za izradu cementnih estriha za primjenu kod podnog grijanja, pogledajte i  „Propisi iz odlomka: Namjenska upotreba” na stranici 5. Poboljšava toplinsku vodljivost, vlačnu čvrstoću na savijanje te tlačnu čvrstoću.

Sistemska komponenta za CE mort CT - C25 - F \geq 4.

Čvrstoće estriha u osnovi ovise o pravilnom sastavu morta, stručnom polaganju u skladu s pravilima struke te brižljivoj naknadnoj obradi.

2.4 Svojstva i način djelovanja

Aditiv za normalni estrih smanjuje površinsko naprezanje vode za miješanje te time dovodi do boljeg povezivanja sitnozrnatog vezivnog sredstva. Na taj način nastaje homogeni mort za estrih koji je prikladan za ugradnju i sklon zbijanju te može u potpunosti obujmiti grijaće cijevi. U usporedbi sa svježim mortom bez aditiva, dodavanjem aditiva za estrih povećavaju se vlačna čvrstoća na savijanje te tlačna čvrstoća.

Aditivi se koriste u cilju poboljšanja plastificiranja, sposobnosti pumpanja, povezivanja, očvršćivanja i sušenja. Oni ne mogu zamijeniti neodgovarajuće ili pogrešne sastave estriha od morta.

Vrijeme sušenja umnogome ovisi o debljini estriha, količini dodavane vode te klimatskim uvjetima. Pri primjeni aditiva za normalne estrije, estrihu se ne smiju dodavati drugi aditivi.

**UPUTA!**

Prije započinjanja s radovima na polaganju podnih obloga (koje u pravilu vrše polagači podnih obloga) treba prekontrolirati preostalu vlagu iz grijanog estriha (CM mjerenje).

2.5 Tehnički podaci

Potrošnja	140 g/m ² pri 45 mm pokrova iznad cijevi i do 2 kN/m ²
Vrijeme vezivanja	21 dan
Na površinu se može stupiti nakon	3 dana

3 Rukovanje

3.1 Transport i skladištenje

Pri transportu i skladištenju imajte u vidu sljedeće:

- Skladištite zaštićeno od mraza i izravnog sunčevog zračenja.
- U zatvorenom spremniku može se čuvati do dvanaest mjeseci od dana proizvodnje.
- Prije upotrebe promućkajte odnosno protresite.
- Oblik isporuke: Plastični spremnik od 20 kg

3.2 Referentni recepti




UPUTA!

Prilikom izvođenja svih radova sa cementom preporučujemo da ruke zaštitite (kremom za ruke s visokim udjelom masti ili zaštitnim rukavicama) prema mjerodavnim propisima o zdravstvenoj zaštiti i zaštiti na radu.

Polazne sirovine

Cement *	CEM I 32,5 R
Kameni granulat *	0/8 mm, linija prosijavanja A/B
Voda	obična voda iz vodovoda
Aditiv	Aditiv za estrih
Doziranje	1 % težine cementa
Omjer miješanja	Cement (mješavina zrna): oko 1:5,5 (količinskog udjela) * (50°kg cementa : oko°275°kg dodatka) Udio cementa: oko 300 kg/m ³ Kameni granulat: oko 1650 kg/m ³

* prema važećim smjernicama, pogledajte  „Propisi iz odlomka: Referentne recepture” na stranici 5

Redosljed doziranja (dodavanje u miješalicu od 200 l s prisilnim miješanjem ili u miješalicu od 200 l s transportnim pužem)

Kameni granulat 0/8	oko 1/3
Cement CEM I 32,5 R	50 kg

Voda za miješanje	oko 10 l
Aditiv za estrih	0,4–0,5 l
Kameni granulati 0/8	oko 2/3
Voda za miješanje (ovisno o karakterističnoj vlažnosti dodatka)	7–10 l
Konzistencija morta	Plastičan do mekan (KP do KR)

3.3 Odlaganje u otpad

Proizvod i ambalažu razdvojite na odgovarajuće grupe materijala (npr. papir, metali, umjetni materijal ili neželjezni metali) i odložite u otpad prema nacionalnim zakonima i propisima.

Ostatke pomiješajte sa cementom te ih nakon stvrdnjavanja sukladno važećim propisima odložite u otpad kao građevinski otpad, pogledajte i [☞ „Propisi iz odlomka: Odlaganje u otpad” na stranici 5](#). Pakiranje se nakon čišćenja može ponovo upotrijebiti ili se iskoristiti za dobivanje sirovina.



Viega d.o.o.
info@viega.hr
viega.hr

HR • 2022-08 • VPN170562

