

# Upute za upotrebu

## Aditiv za estrih Temporex



za Fonterra površinsko grijanje/hlađenje, cementni estrih za podna grijanja, brže vezivanje, poboljšanje kvalitete estriha

Model  
1455

Godina proizvodnje (od)  
01/2007.

**viega**

# Kazalo

<b>1</b>	<b>O ovim uputama za upotrebu</b>	<b>3</b>
	1.1 Ciljane skupine	3
	1.2 Prateća dokumentacija	3
	1.3 Označavanje uputa	3
<b>2</b>	<b>Informacije o proizvodu</b>	<b>5</b>
	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
<b>3</b>	<b>Rukovanje</b>	<b>8</b>
	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](http://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 Temporex 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.

## 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](http://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 kvalitetu estriha i ubrzava vezivanje.

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 estrih Temporex smanjuje potrebnu količinu vode za dodavanje i ujedno povećava mekoću svježeg morta. Smanjenjem udjela vode u svježem mortu ne samo da je sušenje brže, nego se povećavaju i 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 estrih Temporex, 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	300 g/m <sup>2</sup> pri 45 mm pokrova iznad cijevi i do 2 kN/m <sup>2</sup>
Vrijeme vezivanja	10 dan
Na površinu se može stupiti nakon	2 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 10 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 Temporex
Doziranje	2-3 % težine cementa
Omjer miješanja	Cement (mješavina zrna): oko 1:5–1:6 (količinskog udjela) (50 kg cementa : oko 275 kg dodatka) Sadržaj cementa: $\geq 280\text{--}300 \text{ kg/m}^3$ Kameni granulat: oko $1680\text{--}1700 \text{ kg/m}^3$

\* 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	1/3
Cement CEM I 32,5 R	50 kg



Aditiv za estrih Temporex	1–1,25 l
Voda za miješanje	oko 10 l
Kameni granulati 0/8	oko 2/3
Voda za miješanje (ovisno o karakterističnoj vlažnosti dodatka)	5–10 l
Konzistencija morta	Plastičan do krut

### 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 • VPN170561

