



CSE OVERFLADERETARDERE

ANVENDELSESOMRÅDER

Betonooverfladeretardere til fremstilling af frilagte betonooverflader.

Den fremstilles i 11 forskellige typer, til alt fra micro frilægning til dybe frilægninger, især til:

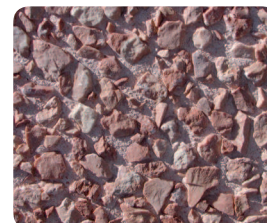
- › betonelementer
- › cementvarer og specialprodukter
- › betonvarer, f.eks. palisader, betonsten og andre produkter
- › insitu beton, gulvbelægninger
- › insitu betonstøbeskel

EGENSKABER

- › fås på basis af vand eller opløsningsmidler
- › syrebaseret aktivstof (ikke sukker)
- › ekstremt slidfast
- › hurtigtørrende
- › forskellige farver
- › ekstrem pålidelig
- › kan både sprøjtes og males på
- › meget økonomisk i forbrug

FORDELE

- › velegnet til både negativ- og positivanvendelse
- › meget økonomisk og derfor billig pr. m²
- › velegnet til vandrette, lodrette og strukturerede forskallinger
- › fås i 11 forskellige retarderingsdybder, fra micro frilægning til dybe frilægninger
- › velegnet til alle typer forskallinger
- › også velegnet til weekendarbejde
- › tidsbesparende





CSE RETARDER FÅS I 4 UDGAVER

CSE® PRO RETARDER

Betonoverfladeretarder.

- ▶ Til negativ- og positivanvendelse, indeholder opløsningsmidler
- ▶ Ideel til betonelementer og til betonvarer

CSE® NOVA RETARDER

Betonoverfladeretarder

- ▶ Til negativ- og positivanvendelse, indeholder **ikke** opløsningsmidler
- ▶ Ideel til betonelementer og til betonvarer

CSE® SOLOTOP RETARDER

Betonoverfladeretarder

- ▶ Kun til positivanvendelse, indeholder **ikke** opløsningsmidler
- ▶ Ideel til betonvarer

CSE® MULTITOP RETARDER

Betonoverfladeretarder.

- ▶ Kun til positivanvendelse, med curing effekt og regnbeskyttelse, indeholder **ikke** opløsningsmidler
- ▶ Ideel til insitu beton, ru støbeskel

HENVISNING

CSE retardere kemiske formular bør ikke forveksles med de traditionelle, såkaldte frilægningsretardere og vaske-pastaprodukter. Til forskel fra disse, hovedsageligt sukkerbaserede produkter, kan CSE retardere også anvendes til micro frilægning, ved vanskelige vejrtilstande, til weekendproduktion, på lodrette forskallinger og andre problemløsninger.

I øvrigt ligger forbruget ved almindelige vaskepasta / retarder produkter væsentligt højere sammenlignet med CSE retarder program

CSE RETARDER FÅS I 11 FORSKELLIGE UDVASKNINGSDYBDER

Type	CSE									
	005	01	02	10	25	50	70	130	200	300
Farve	Blå	Blå	Brun	Grøn	Gul	Pink	Grå	Hvid	Orange	Violet
Kornstørrelser mm	0-4/8	0/4/8	2-8	2-8	4-8	6-8/12	8-16	8-16/22	12-16/32	16-32
Udvaskningsdybde mm	Ca. 0,3 	Ca. 0,5 	Ca. 1,0 	Ca. 1,5 	Ca. 2,0 	Ca. 2,5 	Ca. 3,0 	Ca. 4,0 	Ca. 5,0 	Ca. 6,0

Alle mål anført i mm

CSE retarder type 005 fås ikke i versionerne "pro" og "multitop". Angivelserne for den beregnede udvaskningsdybde er udelukkende standardværdier, da den opnåede udvaskningsdybde ikke kun afhænger af CSE retardertypen, men også af mange andre faktorer, som f.eks. blandingen af cement, stenstørrelser, cementtype (grå / hvid, PZ 32,5 / 42,2 / 52,5), vand / cementtal, afforskallingsstidspunkt (f.eks. ved weekendproduktion) osv.



BRUGSANVISNING

CSE retarder omrøres grundigt før brug.

Ved negativ-anvendelse påføres CSE retarder version pro eller nova sparsomt med korthåret malerrulle (der må under ingen omstændigheder anvendes formolie). Tørretiden afhænger af temperatur og lagtykkelse og ligger mellem 10 og 30 minutter. Efter tørretiden, under hvilken der opstår en lakagtig, slidstærk belægning, kan betonen udstøbes. Vær opmærksom på at der ved udstøbning, ikke sker afblandinger.

Ved positiv-anvendelse påsprøjtes CSE retarder version pro, nova, solotop og multitop med Airless-sprøjtepistol (anbefalet dysestørrelse 2,5 mm) i et dækkende lag på den friske, glattede betonoverflade, som skal være fri for vand. Tørretiden afhænger af temperatur og lagtykkelse og ligger mellem 10 og 60 minutter. Ved insitu beton anvendelse, anbefaler vi især at der bruges CSE Version multitop, på grund af dette produkts integrerede curing og regnbeskyttelsesfunktioner.

Valg af korrekt type i det enkelte tilfælde sker ved realistiske forsøg. Dette betyder at prøvefremstilling skal svare til virkeligheden hvad angår betonfremstilling, produktions- og tidsforløb, betontykkelse og deraf resulterende afbindingstemperatur. Betonfremstilling, betonkonsistens og udstøbnings-teknik må sikre udelukkelse af for høj afbindingshastighed. Størkning bør først sætte ind 60 minutter efter udstøbning. Opvarmning af formen må tidligst ske 1 time efter udstøbning. Alle data fra forsøg, inklusive konstatering af optimal vibrationsteknik, tid og frekvens skal så vidt muligt overføres til fremstillingen. Vibrering bør ikke finde sted senere end 45 minutter efter udstøbningen.

Bevidste eller ubevidste ændringer i de fremkomne optimale produktionsparametre, kan udlignes via anvendelse af andre typer af CSE retardere eller via anderledes blandingsforhold, i givet fald ved henvendelse til en af vores teknikere.

Det anbefales at gamle støbeforme evt. neutraliseres eller rengøres med CSE-Reiniger, inden ny produktion heri påbegyndes.

UDVASKNING

Under normale omstændigheder foretages afformning og udvaskning inden for 24 timer eller ved opnåelse af afforskallingsbetonstyrke. Ved weekendproduktion kan udvaskning også foretages efter 48 eller 72 timer, dog anbefales der test. Det er vigtigt at udvaskningsrytmen sker i en sammenhørende serie. Ved ekstreme temperaturudsvingninger kan det være nødvendigt at tilpasse udvaskningsrytmen. I princippet skal udvaskning ske lige efter afforskalling. Skulle dette ikke være muligt anbefales det at overfladen holdes fugtig. Det er mest rationelt at udvaske elementerne med en højtryksrenser. Ved korrekt anvendelse (sparsom lagtykkelse) vil der ikke være rester af CSE retarder i skyllevandet. Retarderens additiver opbruges med betonreaktionen og forefindes normalt ikke i skyllevandet.

RENGØRING AF FORM

Ved korrekt, dvs. sparsom anvendelse rækker det at rengøre formen let med en skraber.

For at fremskynde rengøringen anbefaler vi, at man venter ca. 15 til 30 minutter indtil resterne i formen er tørret ind. I særtilfælde kan CSE-Reiniger anbefales.

**GOTTFRED PETERSEN A/S**

- ekspertleverandør til udvalgte brancher

GENERELT

Rådgivning fra en GP-tekniker anbefales, inden produktionsstart.

FORBRUG**Ved negativ anvendelse**

Alt efter forskallingsoverfladens sugsevne, 1 kg til 10 - 15 m².

Ved positiv anvendelse

1 kg til 10 m².

EMBALLERING OG OPBEVARING

CSE pro og nova leveres i dunke á 20 kg

CSE solotop og CSE multitop leveres i dunke á 18 kg og tromler á 120 kg.

CSE pro

Opbevares i kølige og udluftede lokaler i lukkede tønder.

Holdbarhed ca. 12 måneder i lukket originalemballage.

CSE nova, solotop og multitop

Beskyttes mod frost.

Holdbarhed ca. 12 måneder i lukket originalemballage.

CSE multitop

Holdbarhed i ca. 6 måneder i lukket originalemballage.

ARBEJDSMILJØ**CSE pro**

MAL-kode: 2-3 (1993)

CSE nova

MAL-kode: 00-0 (1993)

CSE multitop

MAL-kode: 00-3 (1993)

Se i øvrigt 16 - punkts sikkerhedsdatablad.

TEKNISK INFORMATION / ASSISTANCE

Ønsker De yderligere oplysninger eller eventuel assistance ved brugen af materialet, er GOTTFRED PETERSEN A/S's konsulenter til Deres rådighed.

Der tages forbehold for ændring af produktspecifikationer samt for fejl og udeladelser.

Praksisorienterede forsøg er påkrævet.

Ved mange fabriksbetingelser/bedriftsbetingelser, kan vi ikke tage ansvar for det enkelte tilfælde.