



Teknisk datablad

SAFETARD GEL - VANDBASERET FRILÆGNINGSRETARDER TIL FRILÆGNING AF STENMATERIALE I FRISK BETON – "FACE DOWN"

SAFETARD GEL anvendes til pladsstøbte og præfabrikerede konstruktioner, hvor der ønskes en frilagt betonoverflade. Frilægningsretarderen forsinker cementens hydratisering i friske betonoverflader, mens resten af betonen hærdner normalt. Kan blandt andet anvendes i støbeskel hvor der ønskes en god mekanisk lås. SAFETARD GEL påføres forskallingen inden støbning. SAFETARD GEL indeholder ingen farlige stoffer, er fuldstændig biologisk nedbrydelig og misfarver ikke betonen.

Egenskaber:

- Retarderingsdybde 3-5 mm (medium)
- Forbrug: 1 liter rækker til ca. 4 m²
- Påføres støbeformen inden støbning ("face-down")
- Påføres med pensel eller malerrulle
- Kan anvendes på vertikale overflader
- Vandbaseret
- Biologisk nedbrydelig
- Farve: Blå
- Konsistens: Geléagtig
- Materialet røres let op inden brug, fx med en malerpind
- Enkeltlagspåføring
- Misfarver ikke betonen
- Indeholder ingen giftige stoffer og VOC'er
- Ingen farlige stoffer iht. ECHA (REACH-ordning)
- Rester kan fjernes fra støbeformen
- WRAS drikkevandsgodkendelse
- Holdbarhed i original uåbnet emballage: Mindst 12 måneder fra produktionsdato
- Holdbarhed i åben emballage: Anvendes senest 2 måneder efter åbning
- Skal beskyttes mod frost under opbevaring

Varenummer	Antal/dunk	Antal/palle
RETARDER GEL	20	800 liter

Klargøring af forskalling:

Det bedste resultat opnås med en overflade der er ren, tør, fri for støv og andre løse dele. Meget sugende overflader skal behandles med et jævnt tyndt lag af formolie, som skal tørre fuldstændig inden påføring af SAFETARD GEL.

Påføring:

Materialet skal omrøres let inden brug. Anvend fx en malerpind. Efter omrøring påføres materialet grundigt i et jævnt lag på støbeformen. Anvend pensel eller malerrulle. Materialet skal påføres ved temperaturer over frysepunktet. Hvis materialet kommer i kontakt med armering, skal materialet straks fjernes med en klud, så der ikke sidder overskydende materiale på armeringen. Støbningen kan påbegyndes umiddelbart efter påføring af SAFETARD GEL. Tag dog nødvendige forholdsregler, så betonen ikke skubber materialet væk. Hvis der ikke skal støbes umiddelbart efter påføring, vil materialet hurtigt danne en regnfast overflade. Overskydende materiale på støbeforme og værktøj kan fjernes med vand.



Støbning:

Ved støbning på vandrette overflader skal betonen fordeles jævnt. Hvis betonen kun hældes i fra én side, er der risiko for at SAFETARD GEL materiale på støbeformen forskydes eller skubbes væk.

Ved støbning på lodrette overflader, skal støbeformen med SAFETARD GEL materiale beskyttes mod kraftigt beton sprøjt. Brug evt. en tynd plade der fjernes løbende når betonen stiger under støbningen.

Afforskalling:

Det rette tidspunkt for afforskalling afhænger af flere faktorer som påvirker betonens hærdning, men generelt anbefales det at fjerne forskallingen 18-22 timer efter støbning. Hvis der er behov for at fjerne forskallingen senere eller hvis der anvendes accelereret hærdning, anbefales det at udføre prøvestøbninger, for at fastslå det optimale tidspunkt for afforskalling.

Afvaskning og frilægning:

Kontakt med luft gør SAFETARD GEL materialet stift og øger hærdeprocessen af den behandlede betonoverflade. Derfor anbefales det at overfladen afvaskes umiddelbart efter forskallingen er fjernet. Ved at vente længere tid med afvaskning, kan denne faktor bruges til at reducere frilægningsdybden. Udfør dog altid test inden produktion. Afvaskning foretages med lavtryksspuling og/eller en stiv børste med rindende vand. Afvask på kryds og tværs af overfladen. Overskydende retarder på forskallingen blødgøres med vand og skrubes af med en gratspade.

Sikkerhed og sundhed:

Materialet er ikke klassificeret som farligt, men undgå at materialet kommer i kontakt med huden. Skulle materialet komme i kontakt med huden, vask da området med sæbe og vand. Hvis materialet kommer i øjnene, skal øjnene skylles straks med rent vand. Hvis irritationen fortsætter, kontakt læge.

Det anbefales at bruge handsker af plast eller gummi iht. EN 374.

Ved risiko for stænk i øjnene brug beskyttelsesbriller iht. EN 166.

MAL-kode: 00-1 (1993)

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til CLP-forordning
DGNB-kriterium ENV1.2 indikator 3 – kvalitetstrin 4



Forbehold: Alle tekniske data angivet i denne TDS er baseret på laboratorieundersøgelser. Faktiske målte data kan variere på grund af omstændigheder uden for vores kontrol. Anbefalinger vedrørende produktanvendelse givet i det nuværende tekniske datablad er til praktisk hjælp for produktbrugere og er baseret på vores erfaring og vores nuværende videnskabelige og praktiske viden. Disse henstillinger gives dog uden forpligtigelse og skaber ikke et kontraktforhold eller subsidiære pligter. Disse henstillinger fritager ikke brugere for deres ansvar og for deres eget ansvar for at teste, om vores produkt er passende til det påtænkte anvendelsesformål. Kontakt venligst Gottfred Petersen A/S for den seneste udgave af dette tekniske datablad.