

SikaPaver® HC-1

Effektivt fyldningsforbedrende tilsætningsstof til produktion af betonvarer

Anvendelsesområde SikaPaver HC-1 er et effektivt tilsætningsstof til produktion af jordfugtige, halvtørre betonblandinger med lavt bindemiddelindhold. Produktet er specielt udviklet til forbedring af formfyldningen og komprimeringen.

Produktbeskrivelse SikaPaver HC-1 anvendes til optimeret produktion af grå og farvede betonvarer, hvor vandindholdet i den friske beton er meget lavet. Denne betontype anvendes generelt til maskinfremstillede betonvarer, der afformes straks efter udstøbningen, som f.eks.:

- Belægningssten og fliser
- Kantsten
- Støttemure
- Betonrør
- Brøndgods
- Huldæk, der fremstilles med jordfugtig beton
- Diverse betonvarer til have- og landskabsudsmykning

SikaPaver HC-1 giver betydelige fordele i fremstillingsprocessen som:

- Effektiv dispergering af cement og pozzolaner, samt farvepigmenter
- Luftindførende
- Forbedrer betonens bevægelighed i udstøbningsmaskinen, hurtigere udfyldning
- Optimal kompaktering på kortere tid og herved øget produktivitet
- Minimering af friktionen mellem beton og form, reduktion af formslitage
- Reduktion af vedhæftning mellem beton og overmatricen
- Forbedrer den "grønne" styrke ved afformning, forbedret formstabilitet
- Giver mere økonomiske betonblandinger
- Giver pænere produkter

SikaPaver HC-1 giver følgende fordele for de færdige produkter:

- Forbedret overflade finish
- Ensartet produktkvalitet
- Mindre styrkevariation over et støbebræt
- Mindskede skader ved tidlig håndtering
- Forbedret tidlig styrke og slutstyrke
- Øger frost-tø bestandigheden
- Forbedrer holdbarheden

Produktdata

Tekniske data	Aktiv komponent	Tensid
	Farve	Rødlig væske
	Homogenitet	Homogent ved den foreskrevne omrøring
	Densitet, kg/l	1,01 ± 0,02



Tørstofindhold, vægt-%	9,0 ± 0,9
pH	7,0 ± 1,0
Alkaliindhold (ækvivalent Na ₂ O), vægt-%	< 0,5
Kloridindhold, Cl ⁻ , vægt-%	< 0,1
Normaldosering	0,2-0,5 vægt-% af cement + flyveaske + microsilica
Bivirkninger	Normaldosering: Ingen Overdosering: Styrketab

SikaPaver HC-1 indeholder ikke klorider eller andre materialer, der fremmer rustdannelse på stål. Produktet kan derfor anvendes uden restriktioner i armerede produkter.

SikaPaver HC-1 må ikke anvendes i almindelig blødstøbt beton, idet dette medfører et meget højt luftindhold med stort styrketab til følge.

Betonproduktion

Tilsætning	SikaPaver HC-1 tilsættes med blandevandet eller direkte i den våde betonbladning efter grovvandstilsætningen med en dosering på 0,2 - 0,5 vægt-% af cement + flyveaske + microsilica. Endelig dosering for opnåelse af ønsket effekt bestemmes ved forsøg. Efter tilsætning bør der blandes yderligere mindst 30 sekunder. Blandetiden afhænger af lokale forhold og bør bestemmes ved forsøg.
-------------------	---

Opbevaring og holdbarhed	Holdbarheden ved frostfri opbevaring, beskyttet mod forurening, direkte sollys og temperatur under +35°C i original emballage er 12 måneder fra produktionsdato. Ved levering er følgesedlen forsynet med et batch nr. De første 4 cifre angiver produktionsdato og -måned. Ved opbevaring i lagertank anbefales det, at der etableres omrøring, idet selv små forureninger kan pøde produktet og igangsætte bundfældning af tørstof.
---------------------------------	--

Kombinationer	SikaPaver HC-1 kan kombineres med Sika's øvrige betontilsætningsstoffer. Forsøg og kontakte med vor tekniske afdeling anbefales.
----------------------	--

Sikkerhed	Faresymboler: Xi Lokalirriterende R36 Irriterer øjnene R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
------------------	--

Bemærk:

"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."



Sika Danmark A/S
Præstemoosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Denmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk