

PRODUKTDATABLAD

Sika® Ucrete® UL (BE)

Robust cementbaseret afretningslag til Sika® Ucrete® gulvsystemer

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® Ucrete® UL (BE) er et 1-komponent, hurtigtørrende, svindkompenseret afretningslag der er specialdesignet til brug under Sika® Ucrete® gulvsystemer. Sika® Ucrete® UL (BE) er et brugsklart produkt, der indeholder særlige hydrauliske bindemidler, velgraderet sand og særligt udvalgte tilsætningsstoffer. Ved hjælp af mængden af blandevand kan mørtlens konsistens justeres til et tixotropisk materiale til påføring på flader med fald eller et flydende materiale til nivellering eller pumpning.

ANVENDELSE

Sika® Ucrete® UL (BE) bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

- Medium til tung belastning
- Hurtig reparations- og udjævningsmørtel til store områder
- Basislag for topcoats

PRODUKTINFORMATION

Emballage	Lagervare:	20 kg poser
	Bestillingsvare:	1000 kg Bigbags
Udseende/farve	Gråt pulver	
Holdbarhed	12 måneder fra produktionsdato	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i originale, uåbnede og ubeskadigede emballager, i tørre omgivelser ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C, beskyttet mod direkte sollys. Kontroller altid teksten på emballagen. Under opbevaring skal poserne beskyttes mod fugt. Fugt kan have en negativ effekt på produkternes reaktivitet og ydeevne.	
Produkt deklARATION	EN 13813: Class CT-C60-F7-A15	
Maksimum kornstørrelse	2 mm	

Produktdatablad

Sika® Ucrete® UL (BE)

Oktober 2024, Version 01.01

020815020010000203

EGENSKABER

- Hurtighærdende, Sika® Ucrete® gulvsystemer kan udlægges efter 16 timer ved 10 °C
- Flydende og hurtig at udlægge, kan pumpes
- Alsidig, mulig at blande og påføre på fald
- Ideel til både nybyg og renovering
- Ideel underlag for Sika® Ucrete® gulvsystemer

GODKENDELSER / STANDARDER

CE marking and declaration of performance based on EN 13813:2002 Screed material and floor screeds — Screed material — Properties and requirements — Cementitious screed material

Opløseligt klorid ion indhold ≤ 0,05 % (EN 1015-17)

TEKNISK INFORMATION

Slidstyrke	Klasse A15 Böhme	Værdi ≤ 15cm ³ / 50 cm ²	(EN 13892-3)
Trykstyrke	Tid 1 dag 3 dage 28 dage	Trykstyrke (1/2) 45 / 25 N/mm ² 60 / 30 N/mm ² 80 / 60 N/mm ²	(EN 13892-2)
	1: Blandet med ca. 90 g vand pr kg pulver 2: Blandet med ca. 145 g vand pr kg pulver		
Bøjningsstyrke	Tid 1 dag 3 dage 28 dage	Bøjningsstyrke (1/2) 7,0 / 5,0 N/mm ² 8,0 / 5,0 N/mm ² 10,0 / 8,0 N/mm ²	(EN 13892-2)
	1: Blandet med ca. 90 g vand pr kg pulver 2: Blandet med ca. 145 g vand pr kg pulver		
Aftræksstyrke	≥ 2,0 N/mm ²		(EN 1542)
Termisk kompatibilitet	≥ 2,0 N/mm ² (Part 1 - Frost-tø)		(EN 13687-1)
Brandklasse	Klasse A1		(EN 13501-1)
Modstandsdygtighed overfor sulfater	Ændringer i dimension efter 120 dage i 10% Na ₂ SO ₄ -opløsning < 0,2 mm/m		(Internt målt baseret på Wittekindt metoden)
Kapillær absorption	≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{-0.5}		(EN 13057)
Temperaturbestandighed	30 °C til +80 °C		
Klorid ion permabilitet	Ændringer i dimension efter 120 dage i 10% NaCl-opløsning < 0,2 mm/m		(Internt målt baseret på Wittekindt metoden)

ANVENDELSE

Forbrug 2,2 kg/m² pr mm.
OBS! Oplyste forbrug er teoretisk og inkluderer ikke merforbrug på grund af overfladeporøsitet, overfladeprofil, variationer i planhed eller spild m.v. Det blandede produkt kan påføres et testareal for at beregne det eksakte forbrug for aktuelle anvendelse og underlag.

Udbytte:

Der skal bruges ca. 2000 kg pulver til fremstilling af 1 m³ frisk mørtel
En 20 kg-sæk giver ca. 10-10,5 liter mørtel (afhængigt af den valgte konsistens).

Blandingsforhold:

Vand pr 20 kg sæk

Hæftebro 2,6 - 2,9 liter

Tixotropisk konsistens 1,9 - 2,1 liter

Flydende konsistens for pumpning 2,5 - 2,9 liter

Lagtykkelse 10 - 100 mm

Produkt temperatur	Max.	+30 °C
	Min.	+ 5 °C
Arbejdstemperatur	Max.	+30 °C
	Min.	+ 5 °C
Temperatur på underlaget	Max.	+30 °C
	Min.	+ 5 °C
Potlife	30(± 5) min. ved +20 °C	
Anvendelsestid	Sætningstid:	
	Hæftebro	N/A
	Tixotropisk konsistens	130 min
	Flydende konsistens til pumpning	180 min

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

YDERLIGERE DOKUMENTER

Sika Metode Beskrivelse: Sika® Ucrete® udlæggermanual

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Sika® Ucrete® UL (BE) må ikke påføres ved temperaturer under +5 °C eller over +30 °C.
- Der må hverken tilsættes cement eller andre stoffer, der kan påvirke Sika® Ucrete® UL (BE) egenskaber
- Mørtel med begyndende hærdning må hverken blandes med vand eller ny mørtel
- Hold vandmængden indenfor det anbefalede blandsforhold
- Efterbehandling af overfladen for tidligt eller for sent kan forårsage delaminering eller revner!

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

UNDERLAGETS KVALITET

Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke på minimum 25 N/mm², med en minimum aftræksstyrke på 1.5 N/mm².

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forurenninger så som olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger, etc.

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

Underlaget skal være rent, bæredygtigt, åbenporet, sugende og tilstrækkeligt ru. Det skal være stærkt nok til at tåle belastning ved den tilsigtede anvendelse. I

mange tilfælde vil nye eller glatte underlag kræve mekanisk forbehandling med slyngrensning, betonhøvl, sand-blæsning eller slibning af overfladen for at fremstille et rent og sundt underlag med en god profil, som er egnet til påføring af et afretningslag.

Kanterne på reparationsområder skæres lodret til en minimumdybde på 5 mm;

Meget glatte underlag og lag, der ikke tåler belastning, (fx pga. forurening, belægningsrester, hærdemidler, hydrofoberingsmidler eller cementslag), samt beskadigede beton-overflader, skal fjernes med egnet metode.

Når skader i overfladen reprofileres (mørtelfyldninger), skal kantområderne forarbejdes til en vinkel på 30° til 60°, så der efterlades en ru fuge.

Forvand det forbehandlede cementunderlag i mindst 2 timer før påføring. Før påføring af hæftebroen skal overfladen være matfugtig, men uden stående vand. Hvis underlaget er meget tørt eller porøst, skal man sørge for tilstrækkelig forvandning. Det kan kræve ekstra tid til forvandning.

BLANDING

Omgivelsestemperatur og materiale temperatur skal være mellem +5 °C og +30 °C.

Der blandes i en tvangsblender eller via egnet pumpe. Til hæftebro, små områder og reparationer, er det muligt at blande med en dobbelthovedet blender.

Temperaturer under +10 °C gør påføringen sværere og opbevaringsforholdene skal nøje overvejes mht. kolde materialer.

Hæftebro til priming:

Hæld ca. 2,6-2,9 liter koldt vand i en ren blandespand, tilsæt en sæk Ucrete UL og bland i mindst 2 minutter med et egnet røreværk, indtil blandingen er fri for klumper.

Tixotropisk til påføring på flader med fald:

Hæld ca. 1,9-2,1 liter koldt vand i en ren blandespand, tilsæt en pose Ucrete UL, og bland i mindst 2 minutter med en egnet, langsomtgående blender med to omrørere, indtil blandingen er fri for klumper.

Flydende til nivellering og pumpning:

Hæld ca. 2,5-2,9 liter koldt vand i en ren blandespand,

Produktdatablad

Sika® Ucrete® UL (BE)
Oktober 2024, Version 01.01
020815020010000203

tilsæt en pose Ucrete UL, og bland i mindst 2 minutter med et egnet røreværkt eller en tvangsblender til den ønskede flydende og klumpfri konsistens er opnået.

ANVENDELSE

Temperaturen under påføring og i de næste 12 timer skal ligge mellem +5 °C og +30 °C.

Hæftebro til priming:

Påfør straks den blandede Sika® Ucrete® UL (BE) hæftebro på den forbehandlede overflade, og arbejd den grundigt ind med en hård kost eller børste. Sørg for, at hele overfladen er dækket med hæftebroen. Hæftebroen må ikke tørre ud! Sika® Ucrete® UL (BE) mørtel skal påføres straks, vådt i vådt.

Tixotropisk til påføring på flader med fald:

Påfør den blandede Sika® Ucrete® UL (BE) mørtel på underlaget, vådt i vådt med hæftebroen, og fordel den i den ønskede lagtykkelse (minimum 10 mm). Komprimer mørtlen med en vibrationsstamper eller mur-ske. Gå overfladen efter med en afretningsskinne. Jævn overfladen med et glittebræt, hvis det er nødvendigt.

Flydende til nivellering og pumping:

Hæld eller pump den blandede Sika® Ucrete® UL (BE) på underlaget, vådt i vådt med hæftebroen. Fordel materialet i den ønskede lagtykkelse. Komprimer og udglat mørtlen med et egnet redskab.

HÆRDNING

Nylig påført Sika® Ucrete® UL (BE) skal beskyttes i ca. 6 timer mod for hurtig udtørring i varmt vejr og stærk vind, hvis produktet anvendes udendørs. Det er god praksis at dække tixotropiske mørtelblandinger med polyethenplader under hærkning.

Forbehandling af underlaget og efterfølgende påføring af Sika® Ucrete®-lag er i de fleste tilfælde mulig efter 16 timer ved 10 °C.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj og blandeudstyr rengøres med vand straks efter brug. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

JURIDISK BEMÆRKNING

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
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad
Sika® Ucrete® UL (BE)
Oktober 2024, Version 01.01
020815020010000203

SikaUcreteULBE-da-DK-(10-2024)-1-1.pdf