

TECHNISCHE FICHE

Sika[®] Ucrete[®] PLC(formerly Ucrete[®] PLC)Schraaplaag primer voor Sika[®] Ucrete[®] vloersystemen

OMSCHRIJVING

Sika[®] Ucrete[®] PLC is een schraaplaag primer aangebracht met een truweel op een dikte van 0,5 tot 3 mm. Sika[®] Ucrete[®] PLC is geen afgewerkte vloer en moet worden overlaagd met een geschikte Sika[®] Ucrete[®] vloerafwerking.

TOEPASSINGSGBIEDEN

- Sika[®] Ucrete[®] PLC wordt aangebracht als een schraaplaag op voorbereide betonnen ondergronden om deze volledig te dichten alvorens te overlagen met een Sika[®] Ucrete[®] industriële vloer. Sika[®] Ucrete[®] PLC vult ankergroeven op en zorgt voor een gladde effen ondergrond.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Watergedragen polyurethaan	
Verpakking	Deel 1	2,67 kg/bidon
	Deel 2	2,86 kg/bidon
	Deel 3	14,60 kg/zak
	Delen 1+2+3	20,13 kg/set
Houdbaarheid	Deel 1	9 maanden na productiedatum
	Deel 2	12 maanden na productiedatum
	Deel 3	9 maanden na productiedatum
Opslagcondities	In overdekte magazijnomstandigheden, tussen de +5 °C en de +30 °C en beschermd van rechtstreeks zonlicht. Het materiaal moet los van de vloer opgeslagen worden, beschermd tegen vorst.	
Uiterlijk / Kleur	Grijswit	
Dichtheid	Mengsel: ~2,0 kg/l	
Vluchtige organische stoffen (VOS) gehalte	≤ 50g/l	

TECHNISCHE FICHE

Sika[®] Ucrete[®] PLC

Juli 2024, Versie 01.02

02081400000002022

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Uitstekende luchtkwaliteit
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeerdekvlouren
- Maakt toepassing mogelijk van geschikte Sika[®] Ucrete[®] vloersystemen na ongeveer 8 uren bij 20 °C
- Hoge temperatuurweerstand voor vloeren in extreme omgevingen

GOEDKEURINGEN / NORMEN

GB/T 22374-2018

TECHNISCHE INFORMATIE

Hechtsterkte bij trek	≥ 2,0 N/mm ² (betonbreuk)
Weerstand tegen alkaliteit	Verzadigde Ca(OH) ₂ gedurende 48 uren

SYSTEEMINFORMATIE

Systemen	Coating System	Product
	Primer	Sika® Ucrete® PLC
	Afwerkingslaag	Sika® Ucrete® industriële vloeren

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Delen 1:2:3 = Meng enkel volledige eenheden									
Verbruik	2 kg/mm/m ² 2 - 4 kg/m ² 5 - 10 m ² /set Opmerking: Deze cijfers zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal door poreusheid van het oppervlak, oppervlakteprofiel, variaties in niveau en verspilling, of andere variaties.									
Producttemperatuur	+10 °C min. / +30 °C max. Optimaal materiaaltemperatuurbereik : 15 °C - 25 °C									
Omgevingstemperatuur	+10 °C min. / +30 °C max. Optimale omgevingsluchttemperatuur : 15 °C - 25 °C									
Relatieve luchtvochtigheid	80 % RV max.									
Dauwpunt	Opgelet voor condensatie! De ondergrond en de niet-uitgeharde vloer moeten ten minste +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie en uitbloeiingen op de afgewerkte vloer te verminderen.									
Ondergrondtemperatuur	+10 °C min. / +30 °C max. Optimale ondergrondtemperatuur : 15 °C - 25 °C									
Vochtgehalte ondergrond	≤ 8% restvocht (in gewichtsdelen) Test methode: Sika®-Tramex meter of CM-meting Geen opstijgende vochtigheid volgens ASTM (polyethyleen folie)									
Wachttijd / Overlagen	Alvorens Sika® Ucrete® industriële vloersysteem aan te brengen op Sika® Ucrete® PLC, gelieve volgende wachttijden te respecteren: <table><thead><tr><th>Ondergrond temperatuur</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>16 uren</td><td>*</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>8 uren</td><td>*</td></tr></tbody></table> Opmerking: Tijden zijn bij benadering en zullen beïnvloed worden door veranderende omgevingsomstandigheden.	Ondergrond temperatuur	Minimum	Maximum	+10 °C	16 uren	*	+20 °C	8 uren	*
Ondergrond temperatuur	Minimum	Maximum								
+10 °C	16 uren	*								
+20 °C	8 uren	*								

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

BEPERKINGEN

- De ondergronden zijn normaal gesproken van beton of polymeer gemodificeerde deklagen, maar sommi-

ge andere soorten ondergronden kunnen ook geschikt zijn, vraag raad aan uw Sika vertegenwoordiger of technische dienst hiervoor.

- Indien u onzeker bent over het type oppervlak of de kwaliteit van de ondergrond, gelieve eerst een test uit te voeren op een kleine zone.
- De optimale temperatuur voor het materiaal en de omgeving is 15 - 25 °C. Indien de eigenlijke ondergrond of omgevingstemperatuur onder 15 °C is, neem contact op met een verkoper of technische dienst van Sika voor advies alvorens het materiaal toe te passen. Zorg voor elektrische warmteblazers

indien nodig, anders kunnen er defecten optreden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

VERWERKINGSINSTRUCTIES

APPARATUUR

Sika® Ucrete® PLC moet grondig worden gemengd met behulp van een elektrische mixer (400 - 600 tpm) of een andere geschikte uitrusting.

ONDERGRONDKWALITEIT / VOORBEHANDELING

- Het basisbeton moet sterk genoeg zijn (druksterkte van ten minste 25 N/mm² en treksterkte van ten minste 1,5 N/mm²).
- Het betonnen oppervlak moet mechanisch behandeld worden door zandstralen, gritstralen en slijpen om de cementschil, olie, vervuiling, los of onvoldoende gehecht beton en gietgalletjes of gaten bloot te leggen, om een stevige en ruwe ondergrond te bekomen (in de lengterichting, getextureerd, open oppervlak).
- Gat en scheuren in het betonnen oppervlak moeten eerst hersteld en gevuld worden met geschikte gespecialiseerde Sika producten zoals Sika® Ucrete, Sikafloor®, Sikadur® en Sikagard®.
- Indien de ondergrond oneffen is, moet het worden genivelleerd met speciale Sika nivelleringsmortel om een effen en meer esthetisch uiterlijk te verkrijgen.
- Alle stof, losse deeltjes en afval op het oppervlak van de ondergrond moeten opgeruimd worden met een industriële stofzuiger voor de aanvang van de toepassing.
- Anker groeven - Alle vrije randen van Sika® Ucrete® vloeren (inclusief randen, greppels en afvoeren) moeten worden voorzien van een bijkomende insnede om de mechanische en thermische spanningen te verdelen. Om de spanning te verspreiden kunnen gevormde of gesneden groeven in het beton worden geplaatst. De diepte en breedte van de groeven moeten tweemaal zo dik zijn als het Sika® Ucrete® vloersysteem. Indien nodig kunnen alle vrije randen beschermd worden met mechanisch bevestigde metalen strips, bijkomend mogen dunne randen niet gebruikt worden als anker groeven.
- Dilatatievoegen - Dilatatievoegen zijn te voorzien op de kruising van verschillende materialen op de basis. Afzonderlijke zones op basis van thermische spanningen, trillingen en omliggende dragende kolommen, zie aanvullende details.

MENGEN

- De temperatuur heeft invloed op het mengen; de temperatuur van het materiaal voor gebruik is 15 °C - 25 °C; indien de werken plaatsvinden tijdens lage wintertemperaturen wordt het aangeraden om het materiaal op te slaan in een beschermde opslagplaats met verwarming aan 15 °C - 25 °C gedurende ten minste 24 uur vóór gebruik.
- Voorzie een groot schoon mengvat en begin het mengen:
- Giet Deel 1 er in en meng dit gedurende 15 seconden, voeg dan Deel 2 toe en meng gedurende 20 seconden. Giet dan langzaam Deel 3 (poeder) erbij terwijl u verder mengt, het bijvoegingsproces neemt ongeveer 15 seconden in beslag. Ingrediënten niet te snel aan het mengvat toevoegen! Na het toevoegen van Deel 3, blijf nog twee minuten doormengen om er zeker van te zijn dat alle poeder en basismaterialen volledig gemengd zijn.
- De mengtijd moet voor elk set dezelfde zijn.
- Gedurende het mengen moet men ook een recht truweel gebruiken om de wanden en de bodem te schrappen zodat alle delen (1+2+3) die eventueel blijven kleven aan de randen of de bodem van het mengvat ook volledig in het mengsel opgenomen worden. Meng enkel de ingrediënten die bij de set horen.

VERWERKING

- Primer: Giet het gemengde materiaal onmiddellijk op de vloer en spreidt het uit met een truweel, goed inwerken in de ondergrond in beide richtingen om de vloer volledig af te dichten. Vul de anker groeven en werk af zodat een continu, glad effen oppervlak wordt bekomen.

Een groot oppervlak vereist voldoende personeel; het installatieproces moet efficiënt zijn en het materiaal moet snel worden aangevoerd om applicatie nat in nat te garanderen, anders zullen overgangen en mogelijke kleurverschillen zichtbaar zijn.

REINIGING GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschap en toepassingsuitrusting met Thinner C onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® PLC

Juli 2024, Versie 01.02

02081400000002022

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Belgium nv

Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact

Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® PLC
Juli 2024, Versie 01.02
02081400000002022