

Ucrete TZ og TZ AS

Marts 2022 erst. april. 2019

9 mm robust, terrazzofinish til betongulv

PRODUKTBEKRIVELSE

Ucrete TZ og Ucrete TZAS (antistatisk udgave) er en unik robust belægning med exceptionel modstandsdygtighed overfor aggressive kemikalier, hård slid og termisk chok.

Ucrete TZ og Ucrete TZAS giver en jævn beskyttende overflade der er egnet i overvejende tørt miljø.

Gulvbelægningen er kompakt og uigennemtrængelig og perfekt til farmaceutiske industri, herunder faciliteter med renrum, laboratorier, pakkehaller og lagerhuse såvel som andre steder, hvor der er behov for et robust gulv med lang levetid.

Ucrete-industrigulve har haft en stor udbredelse i hele industrien i mere end 50 år, og mange af de ældste gulve er stadig i brug. Der kan rekvireres en referenceliste på forespørgsel.

EGENSKABER OG FORDELE

- Fagkyndig installation af fuldt uddannede autoriserede håndværkere.
- Kan påføres syv dage gammel beton og tre dage gamle polymerafretningslag.
- Hygiejnisk og let at rengøre.
- Smags- og lugtneutral. Indeholder ikke opløsningsmidler.
- Højest attraktivt terrazzo udseende
- Meget lang levetid
- Antistatiske egenskaber for forebyggelse af eksplosioner (Ucrete TZAS)

PRODUKTEGENSKABER LUFTKVALITET

UCRETE er blevet tildelt Indoor Air Comfort Gold-certifikat efter omfattende test i VOC-emissionskammer, audit af kvalitetshåndtering samt kontrol af produktionsmetoder.

Dette beviser, at Ucrete er et overordentligt rent produkt, som er uden flygtige stoffer, og derfor kan Ucrete ikke forurene fødevarer eller påvirke medarbejdernes velbefindende.

Alle Ucrete-produkter afgiver meget lav emission og overholder alle emissionskrav til indendørs gulvsystemer i Europa, herunder AgBB i Tyskland, Afsset i Frankrig, hvor de

er klassificeret A+ for VOC-emissioner (den reneste klasse), og M1 i Finland.

For yderligere oplysninger eller spørgsmål kontakt venligst din lokale Master Builders Solutions konsulent.

SMAGS- OG LUGTNEUTRAL

Ucrete TZ og Ucrete TZAS er smags- og lugtneutralt efter blanding iht. test hos Campden BRI

ANTISTATISKE EGENSKABER

Ucrete TZAS opfylder kravene iht. BS5958, DIN 51953 og EN 61340-5-1.

Du finder flere oplysninger om jording af antistatiske gulve i vejledning 'Jording af antistatiske systemer'.

SKRIDSIKKERHED

På vådt gulv har Ucrete TZ og Ucrete TZAS-gulve følgende friktionskoefficienter, som fastlagt i EN13036 del 4, ved anvendelse af 4S-gummi:

Ucrete TZ / Ucrete TCAS: 35 - 40

Optimal skridsikkerhed kan kun opretholdes ved regelmæssig rengøring.

TEMPERATURBESTANDIGHED

Ucrete TZ og Ucrete TZAS blødgøres først når temperaturen overstiger 130 °C. Gulvet er fuldt anvendeligt op til 130 °C og modstandsdygtig over for lejlighedsvis spil op til 150 °C.

En korrekt installeret Ucrete TZ eller Ucrete TZAS kan modstå regelmæssig og rutinemæssig udledning af kogende vand.

Kan anvendes i fryserum med ned til -40 °C.

KEMIKALIEBESTANDIGHED

Ucrete TZ og Ucrete TZAS har en enestående modstandsdygtighed over for en lang række aggressive kemikalier. For eksempel er gulvet resistent over for følgende almindeligt forekommende kemikaliegrupper:

Ucrete TZ og TZ AS

Marts 2022 erst. april. 2019

9 mm robust, terrazzofinish til betongulv

- De fleste fortyndede og koncentrerede organiske syrer som fx: eddikesyre, mælkesyre, oliesyre og citronsyre, som man ofte støder på i levnedsmiddelindustrien.
- Fortyndede og koncentrerede syrer: saltsyre, salpetersyre, phosphorsyre og svovlsyre.
- Fortyndede og koncentrerede baser, herunder natrium-hydroxid op til 50 % koncentration.
- Animalske fedtstoffer og vegetabiliske olier, sukker, aromastoffer og essenser.
- Mineralske olier, petroleum, benzin og bremsevæske.
- En lang række organiske opløsningsmidler, herunder methanol, xylen, ætere og chlorholdige opløsningsmidler.

Bemærk: Der kan forekomme en vis pletdannelse eller misfarvning fra bestemte kemikalier afhængigt af typen af spild og de anvendte rengøringsmetoder.

Der kan rekvireres udførlige kemikalieresistenslister på forespørgsel.

Kontakt venligst din lokale afdeling af Master Builders Solutions Denmark A/S for yderligere oplysninger.

| Tekniske data / typiske egenskaber* | |
|--|---|
| Densitet | 2.090 kg/m ³ |
| Trykstyrke (EN 13892-2): | 52-57 N/mm ² |
| Trækstyrke (BS 6319-7): | 6 N/mm ² |
| Bøjningsstyrke (EN 13892-2): | 14 N/mm ² |
| Trykbrudstyrke (BS 6319-6) | 3250 MPa |
| Klæbestyrke til beton (BS6319:del 4): | Betonbrud, N/mm ² |
| Varmeudvidelseskoefficient (ASTM C531:del 4,05): | 2,4 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹ |
| Brandtest (EN13501-1) | B ^{FL} – S ¹ |
| Modstand til jord. (EN 1081) | < 10 ⁶ Ohm |
| (EN 21240-4-1) | < 10 ⁹ Ohm |
| * Prøverne er hærdet i 28 dage ved 20°. | |

MODSTANDSDYGTIGHED OVER FOR STØD OG SLAG.

Ucrete TZ og Ucrete TZAS har en høj mekanisk styrke og et lavt elasticitetsmodul, der gør det fleksibelt og i stand til at modstå meget store belastninger. Selv om intet materiale er uforgængeligt, og der kan forekomme afskalling af overfladen, er svagheder, der medfører revnedannelse og afskalling, et ukendt fænomen i forbindelse med Ucrete-gulve

RENGØRING OG HYGIEJNE

Regelmæssig rengøring og pleje er en fordel for både gulvets levetid og dets udseende. Ucrete MF40AS er let at rengøre med industrielle standard-rengøringskemikalier og -udstyr. Kontakt den lokale leverandør af rengøringsudstyr og kemikalier for yderligere oplysninger.

Der kan rekvireres detaljerede retningslinjer for rengøring hos den lokale afdeling af Master Builders Solutions Denmark A/S.

GENNEMTRÆNGELIGHED

Ucrete TZ og Ucrete TZAS udviser ingen absorption ved test iht. CP.BM2/67/2.

FARVER

Ucrete TZ og Ucrete TCAS fås i ni standardfarver:

| | | |
|--------------|--------|-----------|
| Rød | Gul | Lys gul |
| Grå | Orange | Grøn/brun |
| Cremerfarvet | Blå | Grøn |

Ucrete harpikssystemer er formuleret til at give en meget høj kemikalie- og varmebestandighed. Som følge heraf kan der forekomme en vis gulning af det installerede gulv på områder, der er udsat for direkte UV-stråling. Dette er mest synligt på de lyse farver.

SPECIFIKATION

Gulvets overfladebehandling skal være Ucrete TZ og Ucrete TZAC fra Master Builders Solutions UK Ltd, of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP installeret i 9/12* mm tykkelse iht. producentens vejledning.

Et 9 mm Ucrete TZ og Ucrete TZAS -gulv er fuldt bestandigt over for høje temperaturer, spild og bortledning op til 120 °C. Gulvet tåler også damprensning. Velegnet til fryserumstemperaturer ned til -40 °C.

Et 12 mm Ucrete TZ og Ucrete TZAS -gulv er fuldt bestandigt over for høje temperaturer, spild og bortledning op til 130 °C og lejlighedsvis spild op til 150 °C. Gulvet tåler også damprensning. Velegnet til fryserumstemperaturer ned til -40 °C.

Ucrete TZ og TZ AS

Marts 2022 erst. april. 2019

9 mm robust, terrazzofinish til betongulv

I miljøer med ekstreme termiske chok er et velkonstrueret underlag af beton i god kvalitet af afgørende betydning.

UNDERLAGETS KVALITET

Betonunderlag skal være synligt tørre og have en sammenhængsstyrke på mindst 1,5 MPa.

Se vejledningen "Konstruktion og forbehandling af betonunderlag"

Alle dilatationsfuger i betonunderlaget bør videreføres op i Ucrete belægningen og udfuges med en egnet fugemasse.

UNDERLAGETS FUGTIGHEDSTOLERANCE

Ucrete-industrigulve er ekstremt tolerante over for restfugt i underlaget, og de kan installeres direkte på 7 dage gammel beton, eller på gammel beton i god kvalitet med højt fugtindhold uden brug af specialgrundere, forudsat at der er en fungerende fugtspærre i konstruktionen.

Herved bliver det hurtigere og lettere at gennemføre byggeprojekter og renovere våde forarbejdningsrum.

Epoxybelægningsfugtspærre bør ikke anvendes, da de bliver bløde ved høje temperaturer, hvilket vil medføre fejl i gulvet.

FORARBEJDNINGSFORHOLD

De bedste resultater opnås, når materialernes, underlagets og luftens temperatur ligger inden for 5-20 °C. Selv om Ucrete TZ og Ucrete TZAS er i stand til at hærdne effektivt indenfor et stort temperaturområde, opnås optimalt udseende lettest under gode arbejdspladsforhold.

RÆKKEEVNE

Rækkeevnen påvirkes af underlagets ruhed, porøsitet og temperatur, men når der tages højde for normalt spild vil den være ca.:

20 - 22 kg/m² ved 9 mm

26 - 27 kg/m² ved 12 mm

HÆRDNING

Normalt kan Ucrete TZ og Ucrete TZAS-gulve tages i brug inden for 24 timer.

UCRETE LICENSED APPLICATORS

To achieve the best floor possible with a professional installation, you must use one of our fully trained Ucrete Licensed Applicators.

BIM OBJEKTER

Alle Ucrete produkter har et dedikeret BIM objekt tilgængeligt som kan downloades fra NBS National BIM Library eller Bimobject.

OPBEVARING

I overdækkede lagerlokaler ved temperaturer mellem 5 °C og 30 °C og beskyttet mod direkte sol. Materialerne skal opbevares tørt over gulvniveau. Flydende komponenter skal beskyttes mod frost.

BORTSKAFFELSE

Beholdere fra komponent 2 skal renses med en 5 % opløsning af natriumkarbonat (krystalsoda) efter brug, og bortskaffes som byggeaffald i overensstemmelse med gældende lovgivning.

HÅNDTERING OG TRANSPORT

I hærdet stand er Ucrete ufarlig i fysisk henseende.

Ved brug af dette produkt skal de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer overholdes. Der må fx ikke spises, ryges eller drikkes under arbejdet, og man skal vaske hænder, når man holder pause, eller når arbejdet er afsluttet.

Nærmere oplysninger om håndtering og transport af dette produkt findes i sikkerhedsdatatabladet. Se fuld information om sundhed og sikkerhed angående dette produkt i det pågældende sikkerhedsdatatablad.

Bortskaffelse af produktet og emballage/holdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar for herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

MAL-KODE

Ucrete TZ

Del 1: MAL-kode (1993): 0-1

Del 2: MAL-kode (1993): 00-3

Del 3: MAL-kode (1993): 00-4

Del 4 (pigment) : MAL-kode (1993): 00-1

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

Ucrete TZ og TZ AS

Marts 2022 erst. april. 2019

9 mm robust, terrazzofinish til betongulv

TZAS Antistatisk

Del 1: MAL-kode (1993): 00-5

Del 2: MAL-kode (1993): 00-3

Del 3: MAL-kode (1993): 00-4

Del 4 (pigment) : MAL-kode (1993): 00-1

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

YDERLIGERE INFORMATIONER


Master Builders Solutions Denmark A/S har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 74 66 15 11.

Forbehold for ændringer og trykfejl.


Ucrete TZ og TZ AS

Marts 2022 erst. april. 2019

9 mm robust, terrazzofinish til betongulv

| Ucrete TZ | |
|--|----------------------------------|
|  | |
| Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP | |
| 04 | |
| 01040364 | |
| EN 13813: 2002 Synthetic resin screed material | |
| Reaction to fire: | B _{FL} - S ₁ |
| Release of corrosive substances: | NPD |
| Water permeability: | NPD |
| Mechanical resistance: | NPD |
| Wear resistance: | AR0,5 |
| Bond strength: | B>2,0 |
| Impact resistance: | IR>4 |
| Sound insulation: | NPD |
| Sound absorption: | NPD |
| Thermal resistance: | NPD |
| Chemical resistance: | NPD |
| Electrical resistance: | NPD |

NPD = No performance determined

| Ucrete TZ | |
|--|--|
|  | |
| Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP | |
| 04 | |
| 01040365 | |
| EN 13813: 2002 Synthetic resin screed material | |
| Reaction to fire: | B _{FL} - S ₁ |
| Release of corrosive substances: | NPD |
| Water permeability: | NPD |
| Mechanical resistance: | NPD |
| Wear resistance: | AR0,5 |
| Bond strength: | B>2,0 |
| Impact resistance: | IR>4 |
| Sound insulation: | NPD |
| Sound absorption: | NPD |
| Thermal resistance: | NPD |
| Chemical resistance: | NPD |
| Electrical resistance: | ER ² <10 ⁶ -ER ³ <10 ⁶ |

NPD = No performance determined



Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
 DK-6230 Rødekro
 Telefon +45 73 66 30 30
www.master-builders-solutions.com

Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4
 NO-2120 Sagstua
 Telefon +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.com

NOTE: De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version.