

Lille årsag - stor virkning

Behovet for at kontrollere statisk elektricitet



 **BASF**

The Chemical Company

Indhold

- 3** Kontrolleret modstand – en vigtig investering i sikkerhed og kvalitet
- 4** Valg af topbelægning
- 5** Specifikke risici
- 6** ESD beskyttet område
- 7** Sammenligning af de forskellige systemer
- 8** Systemerne

Kontrolleret modstand – en vigtig investering i sikkerhed og kvalitet

Selv den mindste bevægelse skaber statisk elektricitet, som konstant aflader. Normalt foregår denne afladning ubemærket. Det menneskelige legeme reagerer kun på statisk elektricitet over 1000 volt (f.eks. når bilnøglen sættes i låsen). På den anden side kan statisk elektricitet på 10 volt ødelægge en microchip under produktionen: En specialist, som arbejder på chippen eller blot berører den, vil ikke engang bemærke det.

Statisk elektricitet kan forårsage omfattende ødelæggelser, afhængig

af sted og intensitet. Tænk blot på hvor følsomme de bittesmå elektroniske elementer er, som fremstilles i computerindustrien, eller som anvendes i bilindustrien. Eller forestil dig, hvor farlig og altødelæggende elektrostatisk udladning (gnistudladning) kan være i en eksplosiv atmosfære, f.eks. hvor der forarbejdes gasser, eller hvor der sker håndtering af opløsningsmidler eller fint pulver.

Ikke produkter, men løsninger

Et meget vigtigt aspekt i denne sammenhæng er, at vi ikke kun sælger produkter, men også udvikler altom-

fattende løsninger sammen med dig. Vore løsninger består ikke kun af valg af den ideelle antistatiske gulvbelægning, men også af omfattende vejledning samt analyse af alle potentielle farekilder. Dermed kan nødvendige præventive foranstaltninger sikres, som f.eks. egnet arbejdstøj og fodtøj. Kombineret med hvad vi betragter som standardegenskaber hos vores multifunktionelle produkter, f.eks. skridsikre overflader og mekanisk resistens, tilbyder vi optimale, langtidsholdbare løsninger på dine problemer.



Valg af topbelægning

En veldesignet topbelægning er en afgørende forudsætning for produktivitet og effektivitet i industri- og handelsvirksomheder. Men idet der findes mange forskellige industrimiljøer og et stort antal tekniske løsninger, er det en meget stor udfordring at vælge, designe og konstruere et gulv, der er skræddersyet til at opfylde specifikke krav. I betragtning af det store antal kriterier, der er gældende, er det på ingen måde let at vælge et antistatisk gulv, som er beregnet til at beskytte et specifikt industrimiljø.

I de forskellige gældende standarder er de elektrostatiske egenskaber, der

kræves i forskellige miljøer, klassificeret som følger:

- Ledende gulvsystemer
- Afledende gulvsystemer
- Systemer med ringe evne til at generere elektrostatisk ladning

Men kravene fra industrien kan være mere forskelligartede.

Følgende kriterier skal der også tages hensyn til:

- Mekanisk belastning forårsaget af trafik og brug af maskiner
- Kemisk belastning på grund af industriprocessen, samt rengøring og vedligeholdelse
- Temperaturforhold
- Rengøringsevne

Som svar på disse krav har BASF udviklet flere forskellige serier af topbelægninger:

MASTERTOP 201 (cementbaseret), MASTERTOP 1200 (baseret på epoxyharpiks), MASTERTOP 1300 (polyuretanbaseret) og UCRETE (polyuretanbaseret).



Specifikke risici



Gas- og støvekspllosioner

Især inden for olieindustrien er der stor risiko for gasekspllosion, da flydende råolie har et meget lavt flammepunkt. Som følge heraf kan gaskoncentrationen i luften stige, indtil den når det kritiske punkt, hvor selv en enkelt gnist, fremkaldt af statisk elektricitet, kan være nok til at forårsage en eksplosion.

En tilsvarende høj risiko for eksplosion er også til stede i industrier, hvor produktionsprocessen danner støv. I dette tilfælde er der også risiko for at støvkonzentrationen kan nå det kritiske punkt, hvor en enkelt gnist er nok til at forårsage en eksplosion. Ca. 10% af krudtekspllosionerne skyldes elektrostatisk afladning.

Andre områder, hvor statisk elektricitet medfører en risiko, omfatter operationsgange, forarbejdningsvirksomheder inden for farma- og kemiskindustri, autolakeringsværksteder etc.

Uønsket statisk elektricitet kontrolleres ved at anvende afledende eller ledende materialer, som har jordforbindelse. De bedste resultater opnås ved at bruge ledende topbelægninger.



Beskyttelse af elektronisk udstyr

Med anvendelsen af elektroniske komponenter er der skabt nye problemer med hensyn til statisk elektricitet og elektrostatisk afladning. Da komponenterne er blevet mindre, er de også blevet mere følsomme over for statisk elektricitet. Nu til dags har statisk elektricitet en indvirkning på produktivitet og produktsikkerhed.

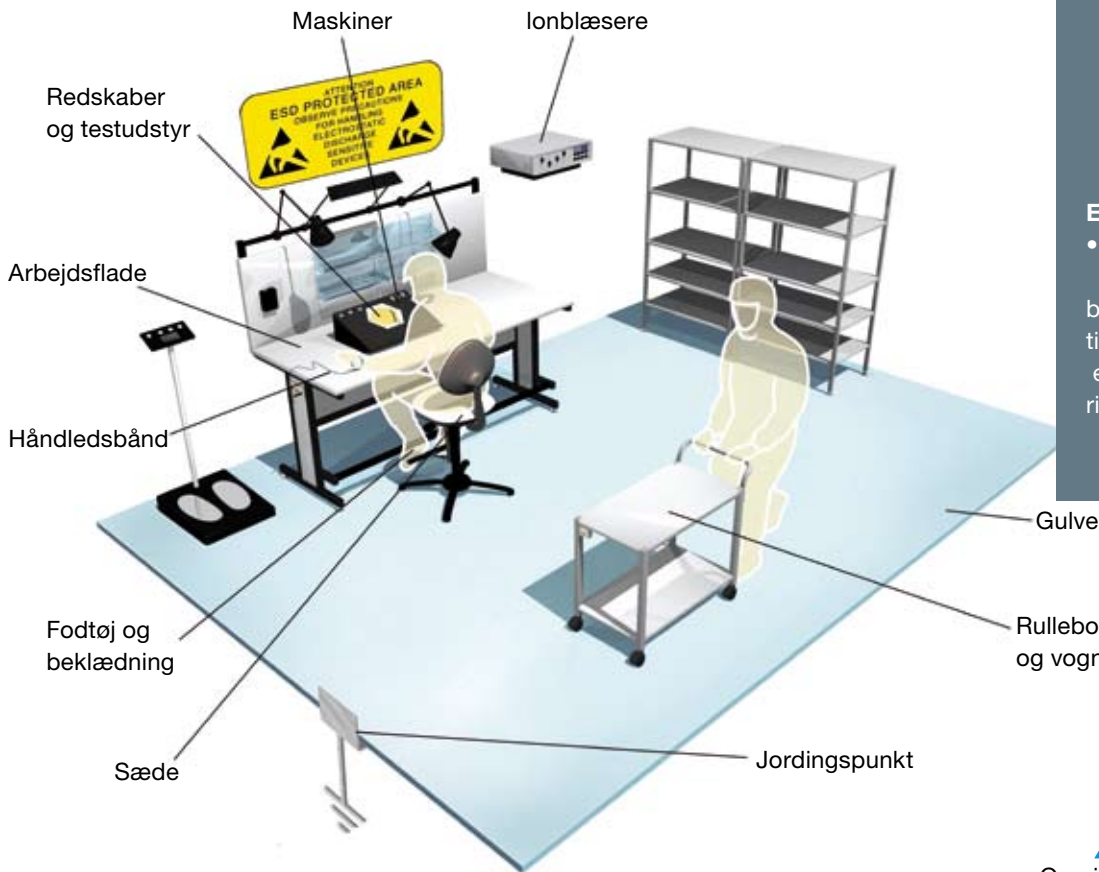
Statisk elektricitet kan ændre egenskaberne hos en halvleder, beskadige eller endda ødelægge den.

Gulvbelægningen skal ses som en del af en omfattende indgang til kontrol af ESD. De internationale specifikationer IEC 61340-5-1 definerer grænserne for elementer, som er beskyttet mod ESD. Gulve skal have en jordmodstand på under $10^9 \Omega$ (Testmetode IEC 61340-4-1).



ESD beskyttet område

Områder hvor ESD-følsomt udstyr kan håndteres med acceptabel risiko for skade som følge af statisk elektricitet eller elektrostatisk felt.



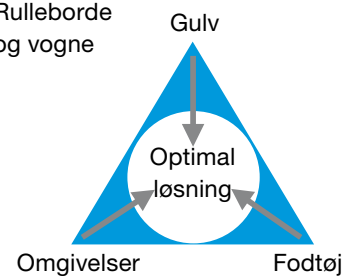
Definitioner:

ESD - Afledning af statisk elektricitet:

- Overførsel af statisk elektricitet mellem genstande med forskellige elektriske potentialer forårsaget af direkte kontakt eller frembragt af elektrostatiske felter.

ESD-følsomt udstyr:

- Udstyr (integreret kredsløb) som kan blive beskadiget af elektrostatiske felter eller statisk elektricitet under håndtering, test eller transport.



Forebyggelse

- Teknisk rapport IEC 61340-5-1 specificerer de generelle krav, og den gælder kun for fremstilling og brug af elektronisk udstyr.
- Den definerer:
 - ESD arbejdsstation
 - ESD beskyttet område

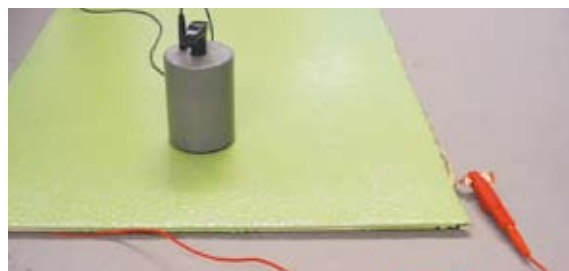
ESD overfladen skal have en jordmodstand på:

$$< 1 \times 10^9 \Omega$$

Der kan være krav om en mindste jordmodstand af sikkerhedshensyn.

ESD gulvflader + fodtøj

Det anbefales at modstanden mellem fodtøj og gulv ved bevægelse, målt fra personen til jord, ligger på mellem: $7,5 \times 10^5$ and $3,5 \times 10^7 \Omega$



Sammenligning

Sammenligning af forskellige ledende og afledende MASTERTOP og UCRETE systemer med de relevante standarder:

Systemer Standarder	MASTERTOP 1328 AS	MASTERTOP 1328 AS med MASTERTOP TC 409 W-ESD	MASTERTOP 1277 ESD/D	MASTERTOP 1277 ESD/D med MASTERTOP TC 409 W-ESD	UCRETE MF AS	UCRETE TZ AS	UCRETE DP20 AS	MASTERTOP 1270 AS MASTERTOP 1235	MASTERTOP 1270 AS-R MASTERTOP 1225 MASTERTOP 1221 AS	MASTERTOP 1271 AS	MASTERTOP 1277 ESD/C	MASTERTOP 201
EN 1081 ($R_g < 10^6 \Omega$)	■	○	○	○	■	■	■	■	■	■	■	■
IEC 61340-4-1 (ECF : $R_g = 10^4 - 10^6 \Omega$)	■	○	○	○	■	■	★	■	★	★	■	■
IEC 61340-4-1 (DIF : $R_g = 10^6 - 10^9 \Omega$)	○	■	■	■	○	○	★	○	★	★	○	○
CEI IEC 61340-5-1 ($R_g < 10^9 \Omega$)	■	■	■	■	■	■	★	○	★	★	■	■
CEI IEC 61340-5-1 (person/sko/gulv) - $R_g < 10^9 \Omega$ - R_g mellem $7,5 \times 10^5$ og $3,5 \times 10^7 \Omega$	■ ○	■ ■	■ ○	■ ■	■ ■	■ ■	★ ★	○ ○	★ ★	★ ★	○ ○	■ ■
IEC 61340-4-5 (gangtest: Ladning under 100 Volt)	○	■	○	■	■	■	★	○	★	★	○	○
SP-metode 2486(S) NFC15-100/A2 (F) DIN VDE 0100-410 (Tyskland)	c	i	i	i	c	c	c	c	c	c	c	c

■ = opfylder standard ○ = opfylder ikke standard ★ = ikke egnet med denne testmetode
 c = ledende i = isolerende

Systemerne



MASTERTOP 201

MASTERTOP 201 er en brugsklar, færdigblandet, overfladehærder i tørform (dry-shake), som indeholder en hydraulisk binder, en høj koncentration af specialforarbejdede metalliske tilslag og et specielt udviklet ledende middel.

MASTERTOP 201 er en metallisk overfladehærder, som er udviklet til gulve for at opnå resistens overfor gnister samt statisk spredning kombineret med høj slidstyrke.

Anvendelse:

MASTERTOP 201 er et brugsklart tørprodukt, som anvendes mellem afbinding og hærdning af betonblandingen, inden der påføres en monolitisk gulvbelægning.

Dosering af MASTERTOP 201:

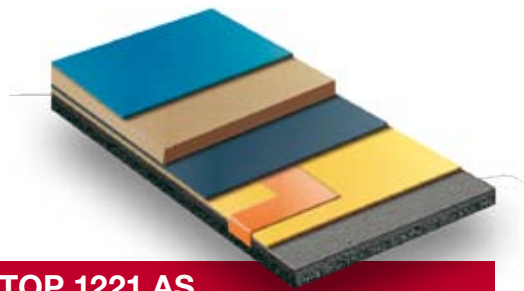
Arbejdsspecifikationerne angiver normalt mængden af tørprodukt, der skal anvendes.

Anvendelsesmængde af MASTERTOP 201: 7 - 9 kg/m²

Elektrisk modstand:


volumenmodstand <math>< 2,5 \times 10^5 \Omega</math>

overflademodstand <math>< 2,5 \times 10^4 \Omega</math>





MASTERTOP 1221 AS


Skridsikker, antistatisk, gulvsystem på epoxybasis med farvet kvarts.


MASTERTOP P 601
 2-komponent primer, EP, opløsningsmiddelfri, klar (ingen afsanding)


Kobberstrips
 jordforbindelse (maks. afstand 10m)

MASTERTOP CP 687 W-AS
 2-komponent ledende primer, EP, vandbaseret, sort

MASTERTOP 1200 Polykit A2i/B4/X1/F7
 4-komponent dæklag, EP, opløsningsmiddelfri, klar, strøs med MASTERTOP F11 AS

eller **MASTERTOP BC 370 AS**
 2-komponent antistatisk dæklag, EP, opløsningsmiddelfri, pigmenteret, strøs med MASTERTOP F11 AS

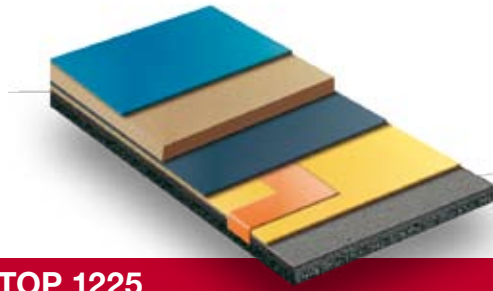
MASTERTOP 1200 Polykit A2i/B4
 2-komponent topbelægning, EP, opløsningsmiddelfri, klar

or **MASTERTOP BC 300**
 2-komponent topbelægning, EP, opløsningsmiddelfri, klar

Jordmodstand:
 $10^4 - 10^6 \Omega$ (EN 1081)

Typisk anvendelse:
 Computerområder, laboratorier, operationsgange





MASTERTOP 1225

Skridsikker, antistatisk, epoxybaseret, polykit gulvbelægningssystem.

MASTERTOP P 601 2-komponent primer, EP, opløsningsmiddelfri, klar (ingen afsanding)

Kopperstrips jordforbindelse (maks. afstand 10m)

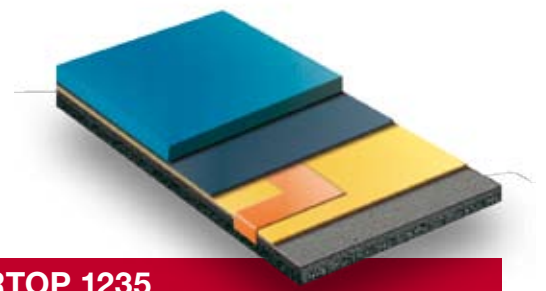
MASTERTOP CP 687 W-AS 2-komponent ledende primer, EP, vandbaseret, sort

MASTERTOP 1200 Polykit A2i/B4/X1/F7 4-komponent belægning, EP, opløsningsmiddelfri, klar, strøs med MASTERTOP F6

MASTERTOP 1200 Polykit A2i/B4/X1/F7 4-komponent, EP, opløsningsmiddelfri, klar, anvendes som topbelægning

Jordmodstand:
 $10^4 - 10^6 \Omega$ (EN 1081)
 under $10^9 \Omega$ (IEC 61340-5-1)

Typisk anvendelse:
 Computerområder, laboratorier, operationsgange



MASTERTOP 1235

Glat, antistatisk, epoxybaseret polykit gulvbelægningssystem.

MASTERTOP P 601 2-komponent primer, EP, opløsningsmiddelfri, klar (ingen afsanding)

Kopperstrips jordforbindelse (maks. afstand 10m)

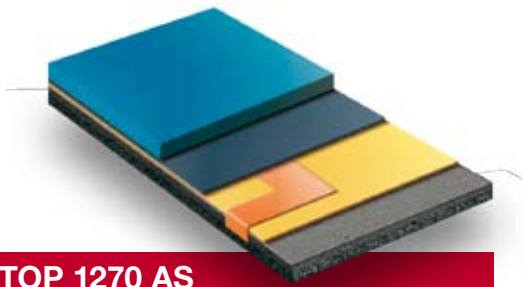
MASTERTOP CP 687 W-AS 2-komponent ledende primer, EP, vandbaseret, sort

MASTERTOP 1200 Polykit A2i/B4/X1/F7 4-komponent belægning, EP, opløsningsmiddelfri, klar, strøs med MASTERTOP F6

Jordmodstand:
 $10^4 - 10^6 \Omega$ (EN 1081)
 under $10^9 \Omega$ (IEC 61340-5-1)

Typisk anvendelse:
 Elektronikindustrien, hospitaler, computerområder





MASTERTOP 1270 AS

Antistatisk, epoxybaseret, ledende gulvsystem.

MASTERTOP P 601 2-komponent primer, EP, opløsningsmiddelfri, klar (ingen afsanding)

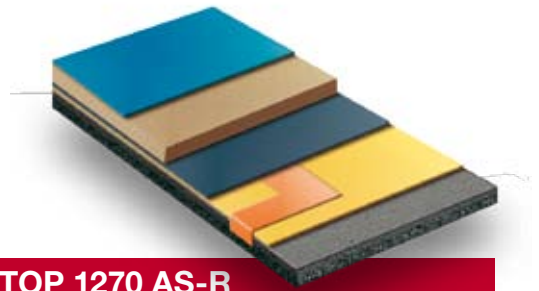
Kobberstrips jordforbindelse (maks. afstand 10m)

MASTERTOP CP 687 W-AS 2-komponent ledende primer, EP, vandbaseret, sort

MASTERTOP BC 370 AS 2-komponent antistatisk dæklag, EP, opløsningsmiddelfri, pigmenteret

Jordmodstand:
 $10^4 - 10^6 \Omega$ (EN 1081)
 under $10^9 \Omega$ (IEC 61340-5-1)

Typisk anvendelse:
 Computerområder, laboratorier, operationsgange



MASTERTOP 1270 AS-R

Skridsikker, antistatisk, epoxybaseret gulvsystem til industrigulve med middel til tung belastning.

MASTERTOP P 601 2-komponent primer, EP, opløsningsmiddelfri, klar (ingen afsanding)

Kobberstrips jordforbindelse (maks. afstand 10m)

MASTERTOP CP 687 W-AS 2-komponent ledende primer, EP, vandbaseret, sort

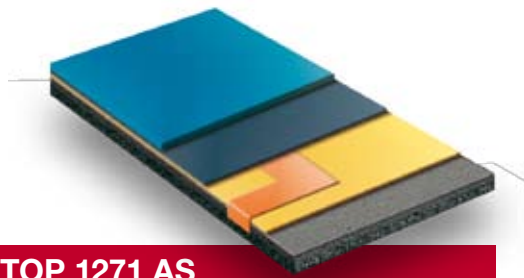
MASTERTOP BC 370 AS 2-komponent antistatisk dæklag, EP, opløsningsmiddelfri, pigmenteret, strøs med silicium karnid

MASTERTOP BC 370 2-komponent topbelægning, EP, opløsningsmiddelfri, selvudjævneende, pigmenteret

Jordmodstand:
 $10^4 - 10^6 \Omega$ (EN 1081)

Typisk anvendelse:
 Korridorer i farmaindustrien, computerområder, laboratorier, operationsgange





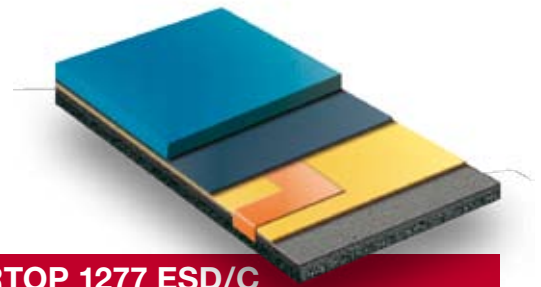
MASTERTOP 1271 AS

Struktureret, antistatisk, epoxybaseret gulvsystem til letbelastede industrigulve og vægge.

MASTERTOP P 601 	2-komponent primer, EP, opløsningsmiddelfri, klar (ingen afsanding)
Kobberstrips 	jordforbindelse (maks. afstand 10m)
MASTERTOP CP 687 W-AS 	2-komponent ledende primer, EP, vandbaseret, sort
MASTERTOP BC 371 AS 	2-komponent, antistatisk dæklag, EP, opløsningsmiddelfri thixotropisk, påføres med rulle, pigmenteret

Jordmodstand:
10⁴ - 10⁶ Ω (EN 1081)

Typisk anvendelse:
Rene rum, korridorer



MASTERTOP 1277 ESD/C

Glat, epoxybaseret gulvsystem til industrigulve med middel til stærk mekanisk slid.

MASTERTOP P 601 	2-komponent primer, EP, opløsningsmiddelfri, klar (ingen afsanding)
Kobberstrips 	jordforbindelse (maks. afstand 10m)
MASTERTOP CP 687 W-AS 	2-komponent ledende primer, EP, vandbaseret, sort
MASTERTOP BC 390 AS 	2-komponent antistatisk dæklag, EP, opløsningsmiddelfri pigmenteret

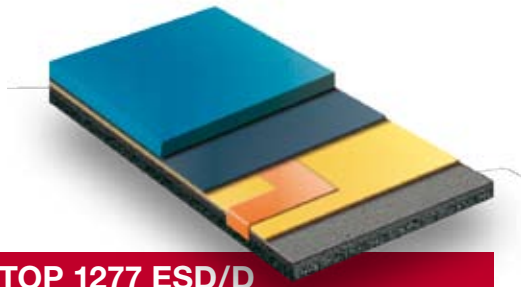
(valgmulighed)
MASTERTOP TC 409 W-ESD
2-komponent topbelægning, PU, opløsningsmiddelfri, pigmenteret

Jordmodstand:
under 10⁹ Ω (IEC 61340-5-1)

Ledende system
(uden MASTERTOP TC 409 W-AS topbelægning):
under 5 x 10⁴ Ω i henhold til flere europæiske sikkerhedsmålinger (500 Volt på våde overflader).


Typisk anvendelse:
Elektronikindustrien, rene rum, farma- og rumindustrien





MASTERTOP 1277 ESD/D

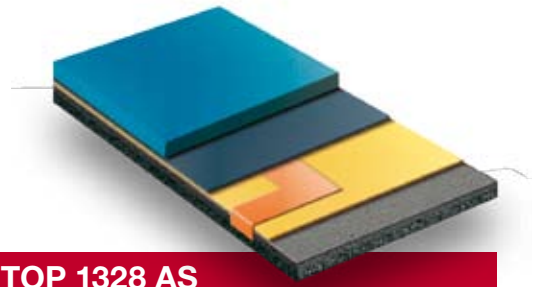
Glat, afledende, epoxybaseret gulvsystem til industrigulve med middel til høj mekanisk belastning.

MASTERTOP P 601 	2-komponent primer, EP, opløsningsmiddelfri, klar (ingen afsanding)
Kobberstrips 	jordforbindelse (maks. afstand 10m)
MASTERTOP CP 689 W-AS 	2-komponent ledende primer, EP, vandbaseret, dissipativ, sort
MASTERTOP BC 390 AS 	2-komponent, antistatisk dæklag, EP, opløsningsmiddelfri pigmenteret
(valgmulighed) MASTERTOP TC 409 W-ESD	2-komponent topbelægning, PU, opløsningsmiddelfri, pigmenteret

Jordmodstand:
under $10^9 \Omega$ (EN 61340-5-1)

Isoleringsystem:
over $5 \times 10^4 \Omega$ i henhold til flere europæiske sikkerhedsmålninger (500 Volt på våde overflader)
ESD godkendt i Sverige

Typisk anvendelse:
Elektronikindustrien, rene rum, farma- og rumindustrien



MASTERTOP 1328 AS

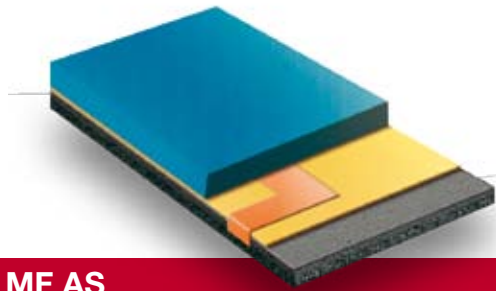
Polyuretanbaseret, antistatisk gulvsystem til industrigulve med middel belastning, hvor der ønskes revneoverbyggende egenskaber.

MASTERTOP P 601 	2-komponent primer, EP, opløsningsmiddelfri, klar (ingen afsanding)
Kobberstrips 	jordforbindelse (maks. afstand 10m)
MASTERTOP CP 687 W-AS 	2-komponent ledende primer, EP, vandbaseret, sort
MASTERTOP BC 375 AS 	2-komponent antistatisk dæklag, PU, opløsningsmiddelfri, selvudjævnende, sejlastisk, pigmenteret
(valgmulighed) MASTERTOP TC 409 W-ESD	2-komponent topbelægning, PU, opløsningsmiddelfri, pigmenteret

Jordmodstand:
 $10^4 - 10^6 \Omega$ (EN 1081)
under $10^9 \Omega$ (IEC 61340-5-1)
ESD godkendt i Sverige


Typisk anvendelse:
Computerområder, laboratorier, rene rum, operationsgange og elektronikindustrien (EPA)






UCRETE MF AS

Robust, antistatisk, polyurethanbaseret, selvudflydende topbelægning.

UCRETE MF AS
 robust PU, 3-komponent, antistatisk, opløsningsmiddelfri som ridsebelægning

Kobberstrips
 jordforbindelse (maks. afstand 10m)

UCRETE MF AS
 robust PU, 3-komponent, antistatisk, opløsningsmiddelfri som dæklag

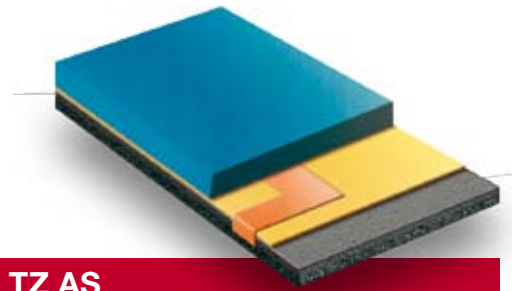
ESD godkendt i Sverige

Jordmodstand:
 under $10^9 \Omega$ (IEC 61340-5-1)

UCRETE MF giver en glat beskyttende belægning med fremragende resistens mod kemikalier og opløsningsmidler, egnet til anvendelse i overvejende tørre omgivelser.

Typisk anvendelse:


fødevare-, farma- og fabriksindustrien, rene rum, laboratorier, pakkehaller og lagerhaller




UCRETE TZ AS


Robust, antistatisk, polyurethanbaseret topbelæg med terrazzo-effekt.

PRIMER SC
 eller
 robust PU, 3-komponent, opløsningsmiddelfri primer

UCRETE MF
 robust PU, 3-komponent, opløsningsmiddelfri som ridsebelægning

Kobberstrips
 jordforbindelse (maks. afstand 10m)

UCRETE TZ AS
 robust PU, 4-komponent, opløsningsmiddelfri dæklag, antistatisk, der slibes og poleres, så den fremstår med terrazzo-effekt

UCRETE TZ Grout
 3-komponent, PU, opløsningsmiddelfri, slibes og poleres for at fjerne overskydende masse og give terrazzo-effekt, (porefyldning og slibning gentages, hvis porerne ikke er fyldt).

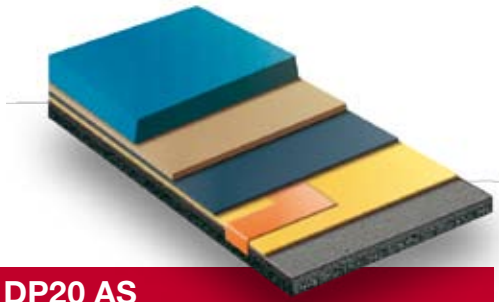
(valgmulighed)
UCRETE Lockcoat
 1-komponent PU topbelægning, fortyndes 2 dele Lockcoat : 1 del Xylen

• Attraktiv gulvfinish med terrazzo-effekt

Typisk anvendelse:


Farmaindustrien, og rene rum, laboratorier, cafeterier, restauranter, kantiner







UCRETE DP20 AS


Robust, antistatisk, polyuretanbaseret selvudflydende topbelægning, antistatisk.

UCRETE Primer SC  robust PU, 3-komponent, opløsningsmiddelfri primer

Kobberstrips  jordforbindelse (maks. afstand 10m)

UCRETE LC AS  robust PU, 3-komponent, opløsningsmiddelfri som ledende lag

UCRETE Base Code B6 AS  robust PU, 3-komponent, opløsningsmiddelfri, som slidlag, strøs med UCRETE Filler F20 AS

UCRETE DP Top Coat AS  robust PU, 3-komponent, opløsningsmiddelfri som topbelægning

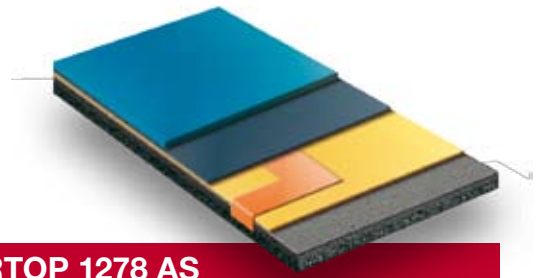
Jordmodstand:

$10^4 - 10^6 \Omega$ (EN 1081)

UCRETE DP 20 AS giver en ensartet overfladestruktur med forbedrede æstetiske egenskaber og giver således et sikkert og attraktivt arbejdsmiljø med antistatiske egenskaber


Typisk anvendelse:

Våde arbejdsmiljøer i farma- og kemiindustrien, tankmodtagelses anlæg, lager og overalt hvor der kræves et robust gulv med lang levetid, som er beskyttet mod eksplosionsfare.




MASTERTOP 1278 AS


Antistatisk, revneoverbyggende epoxybaseret gulvsystem til sekundære magasiner i henhold til § 19 i WHG.

MASTERTOP P 605  2-komponent primer, EP, opløsningsmiddelfri, klar

eller **MASTERTOP P 607**  med afsanding

Kobberstrips  jordforbindelse (maks. afstand 10m)

MASTERTOP CP 687 W-AS  2-komponent ledende primer, EP, vandbaseret, sort

MASTERTOP BC 378 AS  2-komponent, antistatisk dæklag, EP, opløsningsmiddelfri pigmenteret, med høj kemisk resistens, godkendt i henhold til WHG

Jordmodstand:

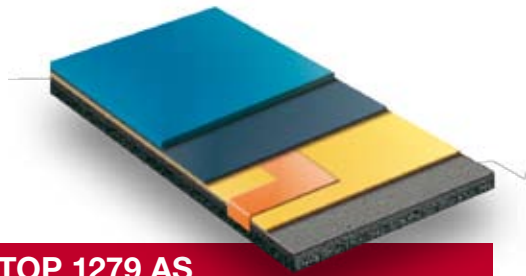
$10^4 - 10^6 \Omega$ (EN 1081)

• godkendt i henhold til § 19 i WHG

Typisk anvendelse:

Lager, kemiindustrien





MASTERTOP 1279 AS

Antistatisk, epoxybaseret gulvbelæg med glat finish til forsejling af gulve i fabrikker som producerer, behandler og håndterer vandforurenende materialer.

MASTERTOP P 605 2-komponent primer, EP, opløsningsmiddelfri, klar (ingen afsanding)

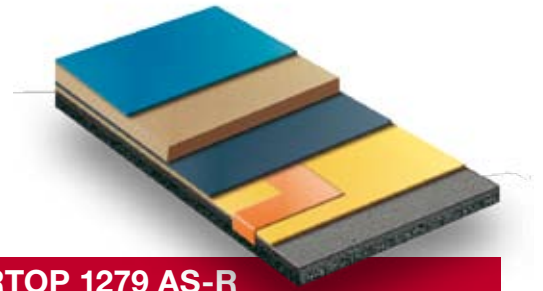
Kobberstrips jordforbindelse (maks. afstand 10m)

MASTERTOP CP 687 W-AS 2-komponent ledende primer, EP, vandbaseret, sort

MASTERTOP BC 379 AS 2-komponent, antistatisk dæklag, EP, opløsningsmiddelfri pigmenteret, med høj kemisk resistens

Jordmodstand:
 $10^4 - 10^6 \Omega$ (EN 1081)
 • Høj kemisk resistens
 • Glat finish

Typisk anvendelse:
 Lager, kemisk industri



MASTERTOP 1279 AS-R

Epoxybaseret, skridsikker, antistatisk gulvsystem til industrigulve med middel til høj mekanisk belastning.

MASTERTOP P 605 2-komponent primer, EP, opløsningsmiddelfri, klar (ingen afsanding)

Kobberstrips jordforbindelse (maks. afstand 10m)

MASTERTOP CP 687 W-AS 2-komponent ledende primer, EP, vandbaseret, sort

MASTERTOP BC 379 AS 2-komponent antistatisk dæklag, EP, opløsningsmiddelfri selvudjævnende, pigmenteret, strøs med silicium karbid

MASTERTOP BC 379 AS 2-komponent EP, opløsningsmiddelfri, pigmenteret, bruges som topbelægning

Jordmodstand:
 $10^4 - 10^6 \Omega$ (EN 1081)

Typisk anvendelse:
 Lager, kemisk industri



Intelligente løsninger fra BASF Construction Chemicals

Uanset hvilke udfordringer du står overfor indenfor bygningskonstruktion, kan intelligente løsninger fra BASF Construction Chemicals bidrage til veludførte projekter.

Vore verdenskendte brands indeholder alle den nyeste teknologi for at sikre den mest optimale løsning til dine udfordringer.

- EMACO®** – Betonreparationssystemer
- MBrace®** – Fiberkomposit-forstærkninger
- MASTERFLOW®** – Præcisions- og understøbningsgrouts
- MASTERFLEX®** – Fugemasser og fugesystemer
- MASTERSEAL®** – Overfladebehandling og vandtætning
- CONCRESlVE®** – Epoxymørtler, klæbe- og injiceringssystemer
- CONICA®** – Sportsgulve
- CONIDECK®** – Vandtætte membransystemer
- CONIROOF®** – PU-baserede tagsystemer
- CONIBRIDGE®** – PU-baserede bromembraner
- MASTERTOP®** – Dekorative gulve og industrigulve
- UCRETE®** – Gulvsystemer til ekstreme forhold
- PCI®** – Fliseklæbere, cementafretningslag og vådrumssystemer

BASF Construction Chemicals Denmark A/S
Hallandsvej 1, DK-6230 Rødekro

Tlf.: +45 74 66 15 11
Fax: +45 74 69 44 11
Email: denmark@basf.com
www.basf-cc.dk



Samarbejdspartner:

BASF koncernen er verdens førende kemiske virksomhed: The Chemical Company. BASF har en produkt-portefølje, som spænder over kemikalier, plast-stoffer, skræddersyede produkter og systemer til kemi- og byggeindustrien, landbrugs-produkter samt fin-kemikalier til råolie og naturgas.

Med ca. 95.000 medarbejdere på verdensplan, nåede BASF i 2006 en omsætning på mere end 392 milliarder kr. BASF har mere end 7000 ansatte beskæftiget med forskning og udvikling. BASF har konstant fokus på at skabe nye, innovative produkter og systemer, som kan tilpasses kundens individuelle behov og sikre fremadrettet vækst og udvikling.

Læs mere om BASF på www.basf-cc.dk

Aug. 2007

 **BASF**

The Chemical Company