

England

Altro Ltd.
Works Road, Letchworth Garden City, Herts,
England SG6 1NW
Tel: +44 (0)1462 480480
Fax: +44 (0)1462 480010
e-mail: info@altro.com
www.altro.com

DATTERSELSKABER:**Altro Nordic AB**

Box 9055, S-200 39 Malmö, Sverige
Tel: +46 (0)40 31 22 00
Fax: +46 (0)40 94 93 64
e-mail: info@altro.se
www.altro.se

Danmark

Altro Danmark
C/o Altro Nordic AB
Box 9055, S-200 39 Malmö, Sverige
Tel: + 45 36 78 90 33
Fax: + 45 36 77 09 90
e-mail: info@altro.dk
www.altro.dk

Tyskland

Altro GmbH
Krausestraße 108, 22049 Hamburg,
Tel: +49 (0)40 51 49 49 0
Fax: +49 (0)40 51 49 49 49
e-Mail: welcome@altro.de
www.altro.de

Spanien

Altro Scandess SA
C/ Blasco de Garay, 13. 6º Dcha,
28015 Madrid
Tel: +34 91 549 5230
Fax: +34 91 544 0376
e-mail: suelos@altroscandess.com
www.altroscandess.com

HVORDAN KAN ALTRO GIVE DIG ENESTÅENDE PUR RENGØRINGS- VENLIGHED?



, the future is safer with altro, Altro Suprema, Altro Easyclean Maxis PUR teknologi, Altrosan og Altro Sample Express er alle varemærker der tilhører Altro Limited.

Indholdet er korrekt, når det sendes til print. Altro forbeholder sig retten til at ændre en hvilken som helst detalje.



altro

PURBRODKCT01CC

the future is safer with altro

NY PUR teknologi

NY Altro Easyclean Maxis PUR™ teknologi



Endnu engang branchens første!

Enestående PUR, beviselig slidstyrke og ydeevne.

Vi er stolte over at kunne præsentere den nye førende PUR teknologi, der giver dig nogle af de største fordele indenfor vores branche.

Vores egen tro på den nye Altro Easyclean Maxis PUR teknologi er så stor, at vi understreger den ved at tilbyde en livslang forpligtelse. Udsætter du gulvet for almindelig brug og rengører det i henhold til vores vejledninger, så vil du blive begejstret over hvor godt det holder sig ikke kun indenfor produktets garantiperiode men også indenfor hele produktets forventede levetid. Du kan købe det og have fuld tillid til, at dit valg af produkt bliver bakket op af en Altro kundetilfredshedsforsikring.

Altro Easyclean Maxis PUR teknologi er unik på markedet.

Den seneste udvikling indenfor vores Altro Easyclean teknologi giver

- Førende rengøringsevne
- Enestående langvarig rengøringsvenlighed

- Enestående langvarig skridsikkerhed
- Enestående langvarig slidstyrke
- Enestående langvarig smudsafvisning
- Enestående evne til at fastholde farven

Hvordan har vi gjort?

Avanceret PUR teknologi

- Indeholdt i hele slidlaget for at sikre at gulvets ydeevne holder i hele dets levetid
- Forbedret struktur med henblik på at undgå ophobning af skidt omkring de skridsikre partikler, i modsætning til almindelige sikkerhedsgulve og standard PUR behandlede gulve
- Skridsikre partikler igennem hele produktet med det formål at garantere skridsikkerhed uanset gulvets slitage tilstand



De største fordele du opnår ved Altro Easyclean Maxis PUR teknologi

Fred i sindet

- Beviselig enestående PUR teknologi - nøje testet for at sikre, at vi holder hvad vi lover i hele produktets levetid
- Tests afslører en uovertruffen lang skridsikkerhed se side 6
- Tests afslører en uovertruffen lang holdbarhed, se side 6

Udvider muligheden for brug af sikkerhedsgulve

- Ideelt at anvende i travle områder der skal vises frem for offentligheden – giver dig mulighed for at bruge sikkerhedsgulve til nye og mere krævende miljøer

Får dit gulv til at se nyt ud

- Tests afslører en uovertruffen evne til at afvise snavs, hvilket på lang sigt gør gulvet mere rengøringsvenligt og får det til at se mere rent ud i perioden imellem rengøring, se side 5
- Tests afslører en uovertruffen evne til at fastholde farven og mønstre vil blive ved med at se nye ud i længere tid, se side 5
- Tests afslører, at gulvet er afvisende overfor de fleste pletter og kemikalier, hvilket sikrer, at gulvet ser godt ud i længere tid og er nemmere at rengøre, se side 7

Nemmere at rengøre

- Kræver mindre stringente rengøringsprocedurer - mindre vandforbrug og færre kemikalier, så du kan minimere din miljømæssige belastning og dit budget til rengøring
- Mulighed for markant besparelse på vedligeholdelse i forhold til ikke PUR behandlede produkter set over en livscyklus på 15 år, se side 4

+45 36 78 90 33 www.altro.dk



Rengøringsvenlighed

Uafhængige undersøgelser viser, at Altro Easyclean Maxis PUR™ teknologi sørger for en optimal rengøringsvenlighed og for at gulvet er mindre modtageligt for snavs.

Testen

Cleaning Research International

Prøveresultaterne

- Altro Easyclean Maxis PUR teknologi medfører den højeste rengøringsstandard grundet den førende PUR teknologi

CLEANING RESEARCH international

Forsøgsprocedure

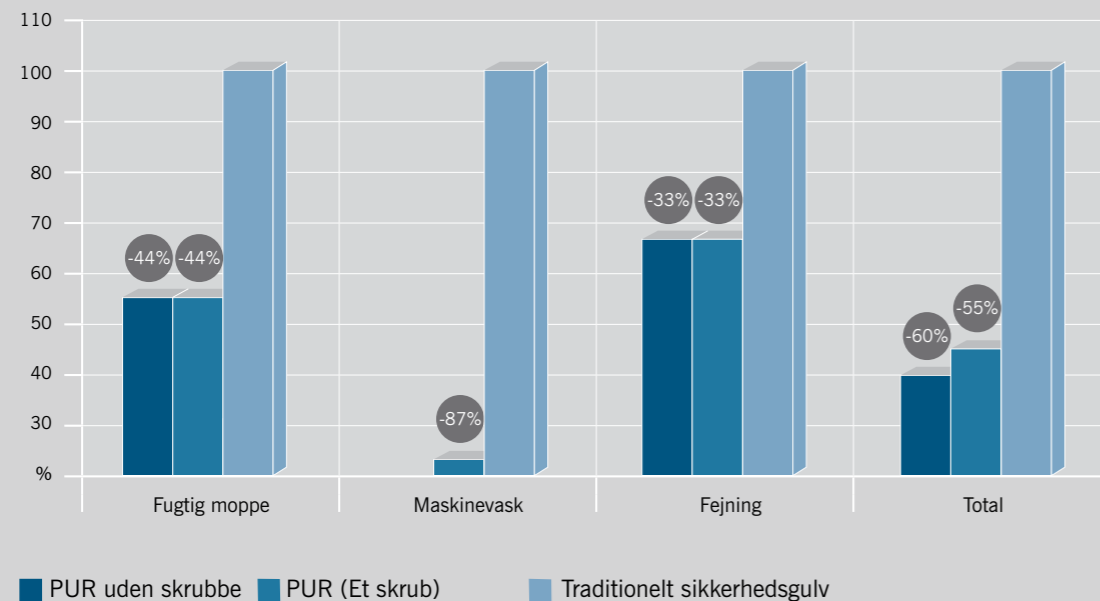
- Fem prøver, (med Altro Easyclean Maxis PUR teknologi, ikke PUR behandlet sikkerhedsgulv og andre PUR produkter) blev lagt i indgangspartiet på en travl skole med direkte adgang udefra
- I 8 uger blev prøverne snavset til som følge af daglig brug og blev rengjort som en del af den almindelige rengøring. Det betød at gulvet blev fejret dagligt og vasket med vand én gang ugentlig
- På baggrund af den otte ugers test blev prøverne testet for snavs før og efter at gulvet var blevet fejret og vasket

Rengøring og vedligeholdelse

Graferne nedenfor viser forskellige måder at rengøre på samt de potentielle besparelser. De sammenligner gulve behandlet med Altro Easyclean Maxis PUR teknologi med traditionelle sikkerhedsgulve over en 15 årig livscyklus. Nogle steder vil det ikke være nødvendigt med maskinvask, det afhænger af hvor gulvet ligger og mængden af trafik.

Analyse af vedligeholdelsesomkostninger ved almindeligt vs. PUR sikkerhedsgulv opgjort pr. 100m² pr. år

Disse søjler viser de potentielle besparelser, man kan opnå afhængig af måden man rengører på. For mere information venligst kontakt din lokale Altro repræsentant.



Kilde: Forskellige produktivitetsvurderinger af hårde gulve, The British Institute of Cleaning Science

Modtagelighed overfor snavs og fastholdelse af farve

Uafhængige testresultater, vist på grafen til højre, viser, i hvilken grad gulvet er modtageligt overfor snavs med Altro Easyclean Maxis PUR teknologi sammenlignet med to konkurrerende sikkerhedsgulve, der indeholder en PUR behandling.

Test

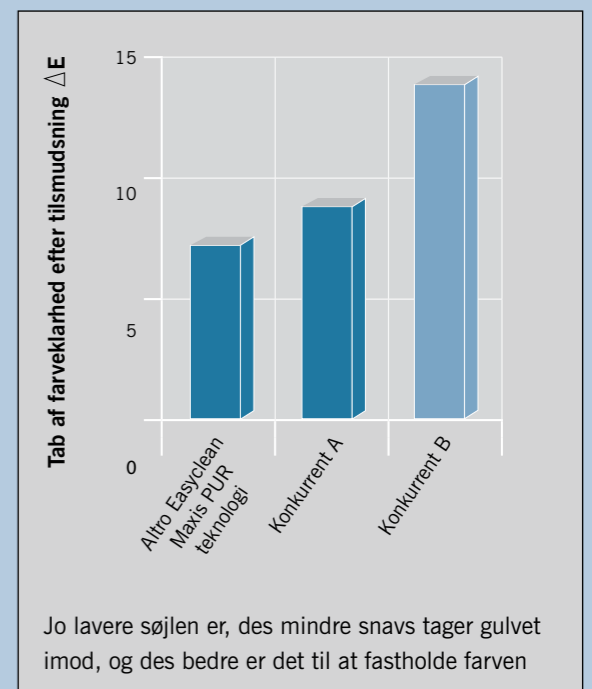
Den anerkendte BSI laboratorie smudstest, ISO 11378-2:2001, der anvender en modificeret Hexapod tumbler test blev brugt.

Testprocedure

- Farven på hver enkelt stykke sikkerhedsgulv blev målt ved hjælp af et Chroma Meter II reflektans spektrofotometer
- Alle prøverne blev klæbet fast indvendigt i Hexapod tumbleren for at simulere almindelig slidforhold
- 250g tabletter med snavs polymer + 1000g kugler med chrome legering blev tilsat tumbleren for at simulere almindelige slidtage
- Tumbleren roterede automatisk i 30 minutter
- Prøverne af sikkerhedsgulve blev fjernet
- Hver prøve blev støvsuget efter testen, inden graden af snavs blev bestemt
- Farve klarheden blev målt igen på seks tilfældige områder på hver prøve for at fastslå evnen til at opsamle snavs og fastholde farve

Testresultat

Testene viser, at Altro Easyclean Maxis PUR teknologi er mindre modtagelig overfor snavs og derfor fastholder farven bedre og længere end de øvrige sikkerhedsgulve, der også er behandlet med PUR. Der opsamles ingen snavs rundt om partiklerne grundet overfladens beskaffenhed.



Test af gulvets modtagelighed overfor snavs



Altro Easyclean Maxis PUR teknologi



Konkurrent A



Konkurrent B

Skridsikkerhed

Test

Fremskyndet slitagetest - bæredygtig skridsikkerhed

Testprocedure

- Test gennemført hos uafhængigt institut
- Fremskyndet slitage blev simuleret ved brug af et lineært, bevægeligt testapparat, der har fastgjort en 3M Scotchbrite rengøringsmåtte under friktionsbåden og er påført en belastning på 1 kg for at skabe yderligere slitage. Op til 40.000 friktioner blev udført og skridsikkerheden målt efter antallet af friktioner indikeret nedenfor
- Pendul-skridsikkerhedstesten anvender en standard simuleret gummiskosål eller en Slider 96, som fejer henover et bestemt gulvområde i en kontrolleret bevægelse
- Denne form for test bliver brugt over hele verden og tester skridsikkerheden i et virkeligt miljø

Testresultater

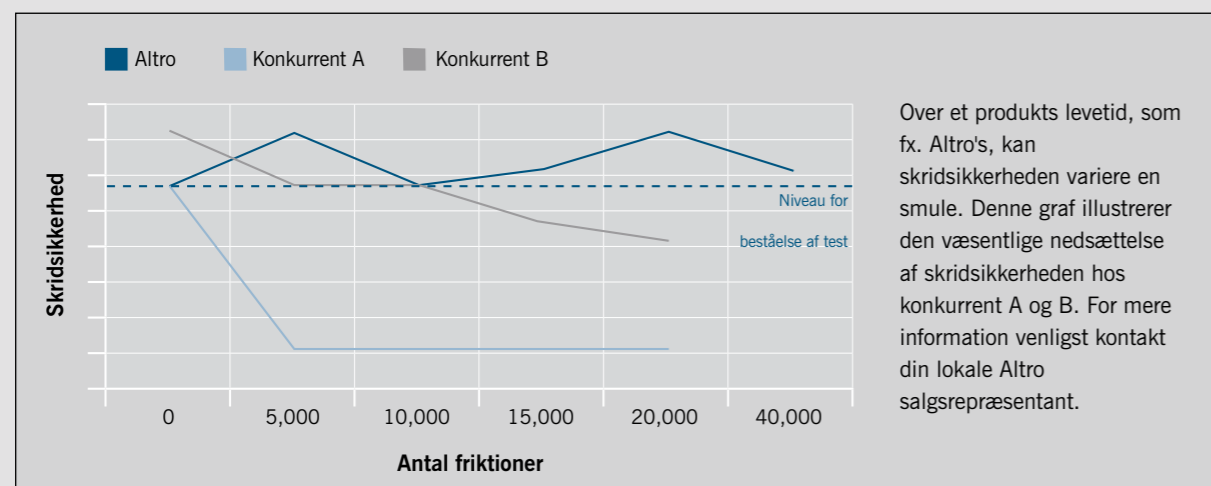
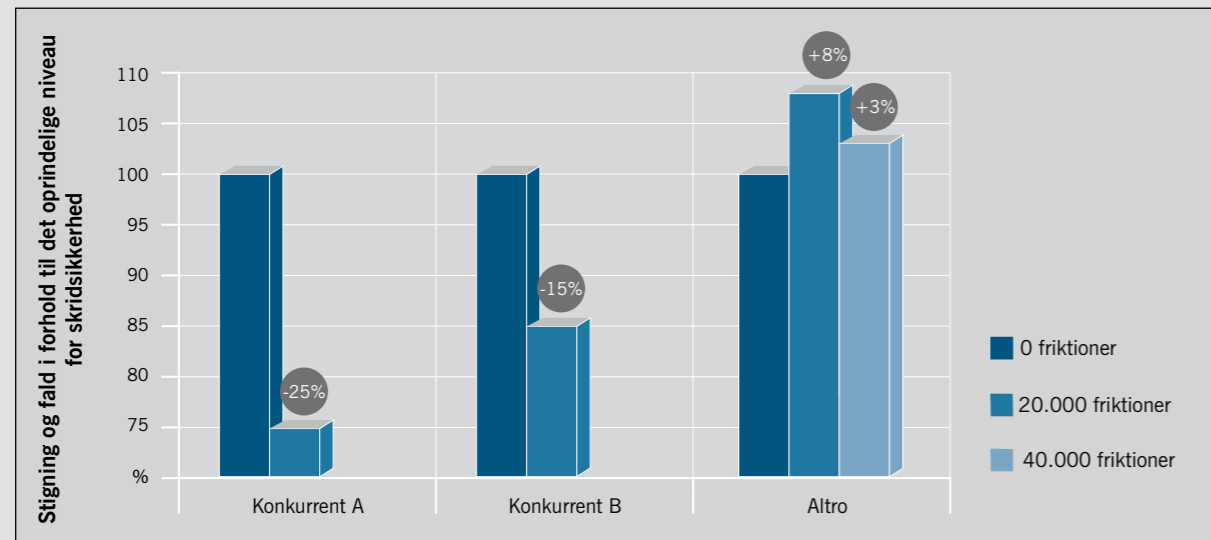
Tests har vist at efter fremskyndet slitage (40.000 friktioner) har Altro Easyclean Maxis PUR teknologien bevaret den lave skridisiko, når den testes på Altro Suprema II. PUR er stadig effektiv og sørger for pletafvisning og rengøringsvenlighed.

Produkterne fra konkurrent A og B blev ikke testet ved mere end 20.000 friktioner, da deres niveau for skridsikkerhed blev væsentligt reduceret.

Helt enestående bevarer Altro produktet sin lave skridsikkerhed selv efter 40.000 friktioner.

Derudover viser resultaterne tydeligt, at PUR behandlingen på de konkurrerende produkter ikke kan opretholdes, så den matcher det oprindelige niveau.

Testinstituttet fastslår at 5.000 friktioner svarer til ca. to år under almindelige brugsforhold.



Afvisende overfor pletter og kemikalier

Beskyttelse mod pletter er et nøglekriterie, når der skal vælges gulve. Da Altro sikkerhedsgulve lægges mange forskellige og krævende steder, hvor de kan blive udsat for spild, er det essentielt, at Altro Easyclean Maxis PUR kan yde den bedste beskyttelse mod pletter og kemikalier.

For at checke om Altro Easyclean Maxis PUR er modstandsdygtig overfor specifikke kemikalier, venligst kontakt Altro's tekniske serviceafdeling, som vil være behjælpelig med en fuld liste over kemikalier, der er blevet testet.

Test

EN 423 - spændstig gulvbelægning - Bestemmelse af modstandsdygtighed mod pletter

Testprocedure

- Test gennemført hos uafhængigt testinstitut
- Vi har testet modstandsdygtigheden overfor en lang række almindelige pletter inklusiv: syre (saltsyre, svovlsyre), alkali (Natrium hydroxid), almindelige husholdningspletter så som the, kaffe, cola, olie (vegetabilsk, mineralsk, benzin)
- Stofferne blev fjernet efter 2 timer med sæbevand

Yderligere tests

- Yderligere tests er gennemført in-house
- Vi har testet modstandsdygtigheden mod en lang række almindelige pletter inklusive: plakatkister, kaffe, jod, håndgele med alkohol og rødvin
- Stofferne blev fjernet indenfor 24 timer med sæbevand

Testresultater

Begge tests viser, at Altro Easyclean Maxis PUR har en større modstandsdygtighed overfor milde og fortyndede syrer, alkali, sæbe og rengøringsmidler sammenlignet med sikkerhedsgulve, der ikke er behandlet med PUR, og de fleste pletter bliver endda fjernet helt.

Skulle der forekomme spild af benzin og stærkere syrer, kan de uden problemer fjernes ved øjeblikkelig rengøring. I alle tilfælde anbefaler vi, at du kontakter Altro's tekniske serviceafdeling for information om særlige forhold, der gør sig gældende for Jeres installation.

Test af modstandsdygtighed mod pletter og kemikalier

