

# high performance coatings

special coatings

**ULTRA**

special coatings

**STOP**





# Povijest razvoja

## **ULTRA STOP**

- 1969 – u Njemačkoj nastao inovacijski proizvod kao lak za zaštitu od štetnog sunčevog zračenja preko staklenih i plastičnih površina
- 1970 – dobiva zaštićeni trgovački naziv ULTRA STOP GmbH München
- 1972 – nastali prvi rezultati ispitivanja na Kemijskom institutu u Nürnberg-u (Njemačka)
- 1974-1975 – testirano u 5 najkompetentnijih univerziteta u Njemačkoj
- 1978 – u Parizu na sajmu inovativnih proizvoda dobio srebrnu medalju za najprespektivniju inovaciju te nakon toga preuzima vodeću poziciju kao proizvođač i dobavljač takve vrste materijala
- 1980-2004 – globalno se širi u preko 30 zemalja širom svijeta
- 2004 – cijelo vlasništvo nad brendom i formulom kupuje Z.O.S. d.o.o. iz Zagreba te mijenja naziv u ULTRA STOP d.o.o.

# ULTRA STOP PROIZVODI

Specijalni premazi  
za zaštitu od sunca  
na staklenim  
i  
plastičnim  
površinama

Reduciranje prodora  
infracrvenih  
i  
ultraljubičastih  
štetnih  
sunčevih zraka

Efikasno  
rješenje problema  
prekomjernog  
zagrijavanja  
i  
propadanja svih  
vrsta materijala  
u zatvorenim  
prostorima



# ULTRA STOP PROIZVODI

ULTRA STOP svojim proizvodima pruža rješenja na bazi alkidne smole pomiješane raznim kemijskim filtrima i metalnim zncima (patentirane inovacije u 21. stoljeću), koja daju toplinsku izolaciju, zaštitu od UV-zraka, smanjenje bliještanja i minimalan gubitak dnevne svjetlosti gotovo na svakoj vrsti staklene i plastične površine

**US – FROAST COATING**  
(premazi za dobivanje difuznog svjetla)

**US – DARK COATING**  
(premazi za maksimalnu zaštitu od bliještanja)

**US – UV CLEAR COATING**  
(prozirni premazi za zaštitu od UV-zraka)

**US – TCC (top clear coating)**  
(završni zaštitni premaz za ekstremne situacije)



# ULTRA STOP PROIZVODI

**US – FROAST COATING**  
mutni premazi



# US - FROAST COATING

## (što je to)

**US - FROAST COATING** tzv. (ledeni premaz) je mutni premaz na bazi alkidne smole pomiješan sa praškastom supstancom za matiranje i služi za zaustavljanje toplinskih i UV sunčevih zraka kroz sve vrste staklenih i plastičnih površina, a istovremeno pruža mekano difuzno svjetlo sa minimalnim gubitkom dnevnog svjetla



**US - FROAST COATING** smanjuje čak do 85% prodora topline i 99% sprječava prolaz štetnih UV zraka, a difuzno svjetlo koje propušta smanjuje bliještanje i djeluje umirujuće na radnu okolinu koja se nalazi u tim prostorima





# US - FROAST COATING

## (zašto je poseban)

Dva sloja premaza koji može biti u nekoliko boja, prilagodljiv na sve vrste ravnih i neravnih staklenih ili plastičnih površina pružaju ugodnu atmosferu odmah nakon same aplikacije. Vrlo se brzo suši i jednolikog je izgleda.



Aplikacija nije zahtjevna te se može u jednom danu uz neke normalne vremenske uvjete izvest nekoliko stotina m<sup>2</sup>. Svojstva i karakteristike premaza su postojana dugi niz godina i lako se obnavlja.

## US - FROAST COATING

(primjena i vrsta aplikacija)

- Staklene površine koje su u vertikalnom položaju bez obzira na vrstu (jednostruko ili izo staklo, ornamentno ili kaljeno – aplikacija se izvodi specijalnim uređajem koji je izrađen za takvu primjenu
- Staklene površine koje su u vertikalnom položaju te ujedno služe kao stakleni zidovi kao što su npr. kopelit, ili staklena cigla , Aplikacija se može izvesti tekstilnim valjkom
- Plastične površine koje su od plexy-a, lexana, polikarbonata ili akrila kao npr. svjetlosne trake, kupole, svjetlarnici Aplikacija se izvodi air-les uređajima prskanjem







# Primjeri korištenja: US – FROAST COATING





# Primjeri korištenja: US - FROAST COATING







# Primjeri korištenja: US - FROAST COATING





**ULTRA STOP PROIZVODI**

**US – DARK COATING**  
transparentni premazi



# US - DARK COATING

## (što je to)

**US - DARK COATING** tzv. (tamni premaz) je transparentni premaz na bazi alkidne smole spojen sa nekoliko vrsta tekućih filtera koji su pomiješani sa metalnim česticama i služi za zaustavljanje toplinskih i UV sunčevih zraka smanjuje jako blještanje kroz sve vrste staklenih i plastičnih površina, a sa minimalnim gubitkom dnevnog svjetla



**US - DARK COATING** smanjuje čak do 85% prodora topline i 99% sprječava prolaz štetnih UV zraka, smanjuje blještanje i djeluje umirujuće na radnu okolinu koja se nalazi u tim prostorima





# US - DARK COATING

## (zašto je poseban)

Jedan sloj premaza koji može biti u nekoliko boja, prilagodljiv na sve vrste ravnih i neravnih staklenih ili plastičnih površina pružaju ugodnu atmosferu odmah nakon same aplikacije. Vrlo se brzo suši i jednolikog je izgleda.



Aplikacija zahtjeva izvođenje radova specijalnim strojem koji je konstruiran samo za takvu vrstu montaže. Bez obzira na veličinu površine aplicira se u jednom komadu bez spajanja. Svojstva i karakteristike premaza su postojana dugi niz godina i lako se održava.



# US - DARK COATING

## (primjena i vrsta aplikacija)

- Staklene površine koje su u vertikalnom položaju bez obzira na vrstu (jednostruko ili izo staklo, ornamentno ili kaljeno – aplikacija se izvodi specijalnim uređajem koji je izrađen za takvu primjenu



- Staklene površine koje su u vertikalnom položaju te ujedno služe kao stakleni zidovi kao što su npr. kopelit, ili staklena cigla , Aplikacija se može izvesti tekstilnim valjkom





# Primjeri korištenja: US - DARK COATING







# Primjeri korištenja: US - DARK COATING





**ULTRA STOP PROIZVODI**

## **US – UV CLEAR COATING**

prozirni premazi za zaštitu od UV-zraka

## **US – TCC (top clear coating)**

završni zaštitni premaz za ekstremne  
situacije





## US – UV CLEAR COATING

- Prozirni premaz koji se najviše koristi u slučaju gdje je potrebna samo UV zaštita
- Aplikacija ovisi o površini na koju se premaz nanosi

## US – TCC (top clear coating)

- Prozirni premaz koji se koristi kao završni sloj na površinama koje su skoro u vodoravnom položaju pa se zbog vode i snijega može pojaviti opasnost od prijevremenog ljuštenja, otporan na habanje i vrlo čvrst a istovremeno elastičan od -35 do + 160 C
- Aplikacija se izvodi isključivo air-les uređajima



# Naučna testiranja

- Kemijski institut u Nürnberg-u, Njemačka
- Ispitna komisija Bavarske industrijske zbornice
- Tehnički univerzitet u München-u
- Zavod za ispitivanje kvalitete roba u Zagrebu
- Tehnički univerzitet u Ljubljani
- Institut za Mašinstvo Mašinskog fakulteta u Nišu
- Ispitivanja su se vršila i u mnogim zemljama koje su koristile proizvode ULTRA STOP



# Reference na globalnoj razini

- PLIVA – HRVATSKA
- MEDIKA - HRVATSKA
- SANDOZ AG – ŠVICARSKA
- LONZA AG – ŠVICARSKA
- IRON TRONIC – ŠVICARSKA
- BOSCH – NJEMAČKA
- AUDI NSU AG – NJEMAČKA
- PFEIFFER AG – NJEMAČKA
- ISTANBUL SHERATON – TURSKA
- AIRLINES TURKISH – TURSKA
- ISTANBUL MACKA HOTEL – TURSKA
- PIRELLI – TURSKA
- AIRPORT SCHIPHOL – NIZOZEMSKA
- KRKA – SLOVENIJA
- LISCA - SLOVENIJA
- TETRA PACK – AUSTRIA
- PORSCHE AG - NJEMAČKA
- MOKIBA AG - ŠVICARSKA
- TETRA PACK – ŠVICARSKA
- VINARDI – ŠVICARSKA
- KACO – NJEMAČKA
- OKAL – NJEMAČKA
- HOLIDAY IN – NJEMAČKA
- METALKA - SLOVENIJA
- MERCATOR - SLOVENIJA
- THOMOS KOPER - SLOVENIJA
- ISTRAD.D. - HRVATSKA
- VARAŽDINSKE TOPLICE – HR.
- SIMENS - HRVATSKA
- ERICSON – HRVATSKA
- IKEA – ŠVEDSKA
- HENKEL - NJEMAČKA



# ZASTUPNICI

- IZOLPLASTIK – Češka i Slovačka
- SCG – Slovenija
- ULTRA STOP NIŠ – Srbija
- AGRO ULTRA STOP – Makedonija
- SPE COATING - Belgija



**Hvala Vam na pažnji**

[www.ultrastop.hr](http://www.ultrastop.hr)

[info@ultrastop.hr](mailto:info@ultrastop.hr)