



## TEHNIČKI PODACI

**Antibakterijski premaz koji kombinira dva vodeća proizvoda – easy-on™ i Akacid® plus. Biocid Akacid® plus pruža kontinuiranu zaštitu od bakterijskih infekcija, MRSA, E. Coli, C. Diff i ostalih bolničkih infekcija, kao i rast gljivica, uključujući gram-negativne bakterije koje produciraju beta-laktamaze proširenog spektra – ESBL. Akacid® plus je član obitelji polimer-guanidina koji se koriste kao dezinfekcijska sredstva za povećanja antimikrobne aktivnosti uz značajno smanjenu toksičnost.**

### Fizikalni podaci

Boja	Krem neprozirna
Efekt	Svijetli sjaj
Materijali	Beton, crijep, mort, stari premazi, žbuka, cigla i metali, drvo, itd.
Komponente	2 (smola + kontakt)
Metoda zaštite	Kemijska reakcija među komponentama
Debljina suhog premaza	25 - 50 mikrona
Broj premaza	1 (obično)
Otpornost na vlagu	35gm/ m <sup>2</sup> /24 sata
SG izmiješanog preparata	1.12 kg/L
VOC sadržaj	<8% težine
Izračunata pokrivenost	33 m <sup>2</sup> po litri @ 25 mikrona
Praktična pokrivenost	9 - 33 m <sup>2</sup> *
*Ovisno o gubitku pri primjeni, neravninama na površini, poroznosti, otpadu, itd.	
Nanošenje	Pomoću kista, valjka, HVLP prskalice ili tradicionalne opreme za prskanje.
Radni uvjeti	Temperatura zraka 5°C do 50°C
Temperatura površine	5°C do 45°C
Temperatura materijala	5°C do 40°C
Relativna vlažnost	>40%
Kako bi se izbjegla kondenzacija tijekom primjene, temperatura površine mora biti najmanje 3°C iznad rosišta.	
Upotrebljivost pripravka**	4 sata na temperaturi od 20°C
Suho na dodir***	4 sata @ 20°C (@25 mikrona dft)
Potpuno suho****	7 dana
Rok skladištenja	12 mjeseci na hladnom i suhom mjestu, u originalno zapečaćenoj ambalaži
Za čišćenje alata	Xylene ili Gun Cleaner
Zapaljivo	ne
Plamište	Smola > 97°C Kontakt > 96°C

### Ambalaža

Smola 3,750 l u kanti od 5 litara  
Kontakt 0,750 ml u kanti od 1 litre

\*\* Rok trajanja pripravka i duljina sušenja ovise o temperaturi i količini pripravka.

\*\*\* Vrijeme suhoće na dodir ovisi o klimatskim uvjetima i debljini premaza.

\*\*\*\* Ne pokušavati čistiti premaz ni s kakvim kemijskim sredstvom dok se potpuno ne osuši (7 dana na temperaturi od 20°C)

### Publikacije (primjerci na raspolaganju na upit)

*Biomedical Research Centre srpanj 2009.: Testing easy-on+ augmented with Akacid @plus*

*Toxicon rujanj 2006.: Ultrastructural evidences of growth inhibitory effects of Akacid @plus*

*Journal of Antimicrobial Chemotherapy June 2006: antimicrobial & toxicological profile of Akacid @plus*

*Applied and Environmental Microbiology June 2006: Validation of Akacid @plus as a room disinfectant*

*Journal of Hospital Infection Nov. 2005: In vitro antimicrobial activity of polymeric guanidine Akacid @plus*

*European Society of Clinical Microbiology & Infectious Diseases April 2006: Room disinfection using Akacid @plus*

*Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Sept 2007: In Vivo Activity of Akacid @plus in experimental skin infection with MRSA*



## KORISTI

### Premaz za sprječavanje infekcija

Dugotrajna alternativa tehnologiji iona srebra

S ugrađenim biocidom Akacid@plus

(Sadrži molekule guanidin-klorida koje narušavaju površinu bakterijskih stanica)

#### • Izvanredne osobine!

Dokazana easy-on™ tehnologija – koristi se diljem svijeta

Potpuno uništava patogene organizme

Ne podržava kolonizaciju bakterija.

Uništava bakterije iz soja *MRSA* u roku od 1 – 24 sata. Osigurava smanjenje od ~97 – 99,7% bez dodatnog čišćenja.

Kod ispitivanja, otopina Akacida eliminirala je sve bolničke patogene organizme u roku od 340 min.

Premazane površine ne podržavaju rast spora i gljivica.

#### • Gdje se koristi!

Gdjegod postoji potreba za sprječavanjem infekcija • Bolnice • Klinike • Domovi zdravlja • Ambulante • Stomatološke ambulante

• Veterinarske ambulante • Zoološki vrtovi • Laboratoriji • Farmaceutski prostori • Prehrambena industrija • itd.....

#### • Površine!

Pogodan za primjenu na gotovo svim čistim i suhim građevinskim i soboslikarskim materijalima ili površinama.

Često za koristi za premazivanje i usavršavanje postojećih soboslikarskih boja radi smanjivanja učestalosti bojanja prostora.

#### • Čistoća!

Lako čišćenje uz uporabu velikog raspona proizvoda. Biocid ostaje djelotvoran i nakon višestrukih čišćenja.

#### • Jednostavnost!

Jedan premaz – jednostavno nanošenje – brzo sušenje – trajni i otporni izgled – do 22 godine zaštite.

#### • Osobine!

Trajni izgled otporan na kemikalije te nevjerojatno otporan na abraziju.

Otporan na uobičajena kemijska sredstva i otapala koja se koriste u sredstvima za čišćenje.

#### • Isplativost!

Godinama produžuje razdoblja između ponovnih bojanja prostora – štedi novac i smanjuje smetnje

#### • Sigurnost!

Siguran tijekom i nakon nanošenja – nema ostataka mirisa ili toksičnih plinova. Lagan za korištenje te u skladu s propisima koji se bave zaštitom okoliša

#### • Djelotvornost!

Akacid@plus – odobreni biocid prema Uredbi 1896/2000 Europske komisije.

Otporan na rast bakterija *MRSA*, *E Coli*, *Salmonella*, *Listeria* itd.

Antimikrobno djelovanje na patogene bakterije, spore i gljivice

#### • Ispitivanja:

• Odjel za internističku medicinu, Sveučilište u Beču

• AKA Technology Beč

• Forschungszentrum für Medizintechnik und Biotechnologie Bad Langensalza

• Centar za biomedicinska istraživanja, SHU, UK : rezultati ispitivanja životnog vijeka pokazali su ~97 – 99% smanjenje broja bakterija *Escherichia Coli* i *Staphylococcus aureus*. Ispitivanja su provedena i u odnosu na sljedeće bakterije i gljivice:

*Enterococcus hirae*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida Albicans* i *Aspergillus niger*.

• Medizinische Universität Wien. Universitätsklinik für innere Medizin