



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 ² /24 sata
SG izmiješanog preparata	1.12 kg/L
VOC sadržaj	<8% težine
Izračunata pokrivenost	33 m ² po litri @ 25 mikrona
Praktična pokrivenost	9 - 33 m ² *
*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

Toxicol rujan 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