

LANÇAMENTO:

**LINHA DE PISOS E
REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS
COM PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA**



 **Braston**
PISOS PERSONALIZADOS

IMUNNI

LINHA CIMENTÍCIA ANTIMICROBIANA



IMUNNI

LINHA CIMENTÍCIA ANTIMICROBIANA

Braston
PISOS PERSONALIZADOS

PROTEÇÃO ANTIMICROBIANA DURADOURA PARA SEUS AMBIENTES

A Linha Cimentícia Imunni Braston traz ao mercado um novo conceito em pisos e revestimentos: a proteção contra microrganismos em superfícies. Testes em laboratório comprovaram uma eficiência antimicrobiana de mais de 99%, combatendo bactérias (gram positivas e gram negativas), fungos e vírus. Essa inovação é promovida pela tecnologia de prata NanoxClean® que é incorporada como aditivo na massa cimentícia na produção dos pisos e revestimentos.

Na prática, patógenos que venham a ter contato com a superfície das placas cimentícias serão eliminados em virtude da ação da tecnologia que inativa suas propriedades intrínsecas. Com a Linha Cimentícia Imunni Braston, ambientes se tornarão mais seguros e de maior durabilidade, já que esses microrganismos representam tanto um perigo para saúde das pessoas e animais como contribuem com a deterioração do produto.



PROTEGE CONTRA
BACTÉRIAS,
FUNGOS E VÍRUS



MAIS DE 99% DE
EFICÁCIA E AÇÃO
ANTIMICROBIANA

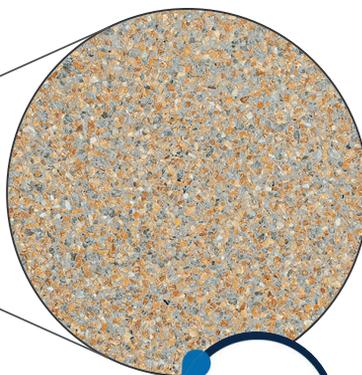
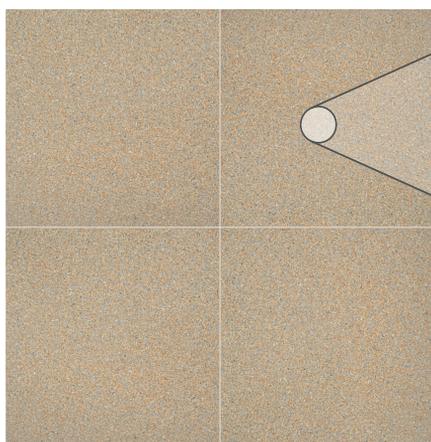


RESISTENTE À
LIMPEZA E AO
TEMPO DE USO



EFICÁCIA TESTADA
E COMPROVADA EM
LABORATÓRIO

TECNOLOGIA DE PRATA INCORPORADA À MASSA CIMENTÍCIA



RESISTENTE À
LIMPEZA



DIFERENCIAIS IMUNNI

- Fabricado com tecnologia de prata NanoxClean®
- Piso protegido por toda sua vida útil
- Inativa microrganismos por contato, com ação rápida
- Disponível em três acabamentos, do mais rústico ao mais acetinado
- Disponível em dezenas de opções de cores
- Disponível em ampla variedade de tamanhos
- Disponível em versões para tráfego de pedestres ou veículos
- Pode ser usado como piso ou revestimento maciço ou permeável, em áreas internas ou externas

EFICÁCIA ANTIMICROBIANA COMPROVADA POR LAUDOS LABORATORIAIS

nanox		RELATÓRIO DE ENSAIO Laboratório Microbiologia	JIS Z_210803.089
Teste de Atividade e Eficácia Antimicrobiana incorporada à superfície de corpos de prova			
Empresa		Data de recebimento	
Braston		29/07/2021	
Microorganismo		Data de início do teste	Data de término do teste
Staphylococcus aureus ATCC 6538 P		03/08/2021	06/08/2021

Material: Piso cimentício.

Norma/Metodologia: Norma JIS Z 2801:2010 Japanese Industrial Standard – "Antimicrobial products – Test for antimicrobial activity and efficacy."

Método: Um volume de 400µL da solução bacteriana (10⁸) é inoculada em triplicata sob a superfície das amostras. O inóculo é coberto com filme plástico estéril o qual é pressionado suavemente de forma a distribuir-se por toda a área da amostra. As amostras são incubadas em estufa bacteriológica a 36°C por 24 horas a 90% de umidade. Após 24 horas de incubação, o inóculo é recuperado com 10 mL de caldo SCDLP seguido da diluição seriada até 10⁷ em tampão PBS. Um mL de cada diluição é dispensado com Agar Contagem Padrão pelo Pouro Plate. Após solidificação do meio de cultura, as placas de Petri são incubadas invertidas em estufa bacteriológica a 36 °C por 24/48 horas. Em seguida é determinado a percentagem de redução e redução logarítmica pela contagem das UFC/mL.

Resultado esperado: O valor de atividade antimicrobiana conforme a Norma JIS Z 2801:2010 deve ser ≥ 2 logs de redução.

Tabela 1: Resultados da avaliação de biocidas incorporados a corpos de prova frente a S. aureus ATCC 6538 P

Amostra	Nº de bactérias após 24 horas de contato S. aureus ATCC 6538 P (UFC/mL)*	Redução logarítmica	% de Redução
Controle Negativo 1	1,4 x 10 ⁷	0	0
NNVC ATZ 0,5%	1,0 x 10 ⁵	5,14	99,999

*Nº de unidades formadoras de colônias (UFC/mL) ¹ 1,0 x 10⁵ ² UFC/mL. Utilização 7 Formadoras de Colônias por unidade.

Conclusão: De acordo com a Norma JIS Z 2801:2010, todas as amostras analisadas apresentaram redução logarítmica ≥ 2 logs e atenderam ao padrão de eficácia antimicrobiana.

Observação:

Nanox Tecnologia S/A

US | BRASIL
320, Nevada St., Suite 301, Newton MA 02460 | Alameda Síndico Tanaka, 370 - Parque Tecnológico
Jundiaí, São Carlos - SP, 13060-264
Ph: 1 408 689 2703 | Ph: +55 (11) 3344-1380
www.nanotech.com | www.nanox.com.br

nanox		RELATÓRIO DE ENSAIO Laboratório Microbiologia	JIS Z_210803.089
Teste de Atividade e Eficácia Antimicrobiana incorporada à superfície de corpos de prova			
Empresa		Data de recebimento	
Braston		29/07/2021	
Microorganismo		Data de início do teste	Data de término do teste
Staphylococcus aureus ATCC 6538 P		03/08/2021	06/08/2021

* Este relatório se refere à amostra analisada, não sendo extensivo a outros lotes e/ou produtos.
¹ Controle negativo 1: refere-se a amostra sem antimicrobiano (placa de vidro) do Laboratório de Microbiologia da Empresa Nanox Tecnologia S/A.

Nanox Tecnologia S/A

US | BRASIL
320, Nevada St., Suite 301, Newton MA 02460 | Alameda Síndico Tanaka, 370 - Parque Tecnológico
Jundiaí, São Carlos - SP, 13060-264
Ph: 1 408 689 2703 | Ph: +55 (11) 3344-1380
www.nanotech.com | www.nanox.com.br



O PISO IMUNNI ESTÁ APLICADO NO ESPAÇO
CASA CONECTADA DO ESTÚDIO GUTO REQUENA
NA CASA COR SP 2021. CONFIRA!

IMUNNI

LINHA CIMENTÍCIA ANTIMICROBIANA

reteretete

SAIBA MAIS EM:

WWW.BRASTON.COM.BR/IMUNNI



 (19) 9 9935-8382 | (19) 3289-5427

PARCEIROS

