

Revestimentos
NANOROCHA

SOLUÇÕES
TÉCNICAS
NANOROCHA



NANOROCHA
Reinventamos a rocha.

SOMOS NANOROCHA

Na NANOROCHA, redefinimos os padrões de **revestimentos técnicos monolíticos para pisos, telhados e abas**, combinando a resistência e estética das rochas naturais com a inovação e precisão da nanotecnologia.

Nosso propósito é enfrentar os desafios técnicos e normativos do mercado de engenharia e construção, oferecendo soluções sustentáveis, inovadoras e de fácil aplicação, tanto para novas obras quanto para projetos de Retrofit.

Nosso compromisso é fornecer revestimentos de alta performance, que oferecem resistência excepcional a esforços mecânicos, abrasivos e térmicos, ao mesmo tempo em que garantem uma estética duradoura. Esses atributos são fundamentais para pisos industriais e corporativos, onde a **durabilidade e eficiência** são essenciais, além de proporcionar tratamento térmico e impermeabilização para telhados e abas.

Com foco na excelência, aprimoramos constantemente nossas técnicas e processos, assegurando a **máxima qualidade** e oferecendo **soluções versáteis para as áreas mais exigentes da construção civil**.



(O QUE É
NANOROCHA)

REINVENTAMOS A ROCHA

A **NANOROCHA** é um produto inovador que **combina nanotecnologia avançada com rocha natural**, oferecendo proteção e durabilidade excepcionais para revestimentos de pisos, telhados e abas. Com a exclusiva tecnologia NANO BLINDAGEM, cria-se uma camada impermeável e monolítica que protege contra água, sujeira e agentes químicos, preservando a estética e a integridade da superfície.

Com a exclusiva NANO BLINDAGEM, essa tecnologia forma uma camada impermeável que protege contra água, sujeira e agentes químicos, preservando a estética e a integridade da superfície revestida.

A flexibilidade e elasticidade são grandes diferenciais da NANOROCHA, garantindo resistência superior a fissuras, especialmente em materiais expostos a variações climáticas e desgaste natural. **Altamente durável**, a proteção da NANOROCHA permanece eficaz por longos períodos, mesmo em ambientes de alto tráfego, sujeitos à abrasão e intempéries constantes.

Além disso, sua alta refletância em tons claros melhora o controle térmico e aumenta a eficiência energética ao refletir a radiação solar e reduzir a necessidade de climatização.

Altamente versátil, pode ser aplicada em diversas superfícies, como concreto, cerâmica, telhas de fibrocimento e galvalume, tanto em áreas internas quanto externas, facilitando a **conservação e manutenção de ambientes industriais, corporativos, residenciais e condomínios**.

Testes laboratoriais da NANOROCHA comprovam sua resistência à abrasão, alto tráfego, impactos, envelhecimento acelerado, raios UV, impermeabilidade e variações térmicas. Todos os laudos validam sua eficácia, mesmo em condições adversas como em ambientes industriais e a exposição prolongada em áreas externas.

Desenvolvida com rigorosos padrões de qualidade, **a NANOROCHA é ideal para setores que exigem soluções de alta performance com baixo custo de manutenção**.

DIFERENCIAIS NANOROCHA

A NANOROCHA se destaca no mercado de revestimentos monolíticos industriais ao oferecer uma **solução única que combina excelência em qualidade, durabilidade e proteção para pisos, telhados e abas**. Com uma formulação avançada, que integra nanotecnologia e rocha natural, a **NANOROCHA garante resistência superior, atendendo com precisão às exigências de projetos técnicos que exigem alto desempenho, em ambientes expostos a tráfego intenso e condições severas**.

A NANOROCHA foi rigorosamente testada e comprovada por instituições renomadas como o IPT, LacTec, Lenco e Planville, o que assegura a **qualidade e confiabilidade do produto**.




Relatório
LACTEC-02443/2023 Página 1 de 11
Emissão: 13/08/2023

Título:	RELATÓRIO DE ENSAIOS
Objetivo:	Teste de aderência à tração em revestimentos
Orçamento:	Orçamento EAQ 2023_34498
Pedido:	
Solicitante:	NANOYOU PERFORMANCE IMPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO S/A CNPJ: 26.606.385/0001-29 Endereço: Rua Francisco Alves de Lima, nº 71 Bairro: Costeira Cidade: São José dos Pinhais - PR CEP: 83015-510 A/C: Sr. Fabiano Polak TEL: (41) 99199-9913 E-mail: comercial@nanoyou.com.br
Amostra:	Sistema de revestimentos
Executante:	Lactec Rodovia BR-116, km 98, nº 8813 Jardim das Américas Caixa Postal 19067 CEP 81531-980 Curitiba - Paraná - Brasil Jeferson Luiz Bronholo - jeferson.luz@lactec.com.br Departamento de Estruturas Cívicas T + 55 (41) 99177-6514 / (41) 3361-6320

Equipe técnica: Rafael Arnecke EC/Área de Estruturas Cívicas Gabriel Tadeu da Silva Algeover EC/Área de Estruturas Cívicas	Revisão e aprovação: Jeferson Luiz Bronholo EC/Área de Estruturas Cívicas
---	--

Reprodução deste documento só é válida se forem integradas e autenticadas pelo Lactec. Os resultados se referem apenas aos dados enviados ao executante. O laboratório não é responsável por amostragens, ou resultados ou aplicações de amostra conforme necessário.




Relatório
LACTEC-02443/2023 Página 1 de 11
Emissão: 13/08/2023

Título:	RELATÓRIO DE ENSAIOS
Objetivo:	Teste de estanqueidade, resistência a ação do calor e choque térmico e aderência à tração em revestimentos
Orçamento:	Orçamento EAQ 2023_34498
Pedido:	
Solicitante:	NANOYOU PERFORMANCE IMPORTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO S/A CNPJ: 26.606.385/0001-29 Endereço: Rua Francisco Alves de Lima, nº 71 Bairro: Costeira Cidade: São José dos Pinhais - PR CEP: 83015-510 A/C: Sr. Fabiano Polak TEL: (41) 99199-9913 E-mail: comercial@nanoyou.com.br
Amostra:	Sistema de revestimentos Nano Rocha em painel misto de parede
Executante:	Lactec Rodovia BR-116, km 98, nº 8813 Jardim das Américas Caixa Postal 19067 CEP 81531-980 Curitiba - Paraná - Brasil Jeferson Luiz Bronholo - jeferson.luz@lactec.com.br TIE / Estruturas Cívicas T + 55 (41) 99177-6514 / (41) 3361-6320

Equipe técnica: Rafael Arnecke TIE / Estruturas Cívicas Gabriel Tadeu da Silva Algeover TIE / Estruturas Cívicas	Revisão e aprovação: Jeferson Luiz Bronholo TIE / Estruturas Cívicas
---	---

Reprodução deste documento só é válida se forem integradas e autenticadas pelo Lactec. Os resultados se referem apenas aos dados enviados ao executante. O laboratório não é responsável por amostragens, ou resultados ou aplicações de amostra conforme necessário.



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 1 145 381-203

CLIENTE: NANOYOU BRASIL NANOTECHNOLOGIA S/A.
CNPJ: 26.606.385/0001-29
RUA FRANCISCO ALVES DE LIMA, 71 - COSTEIRA
CEP 83015-510 - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS (PR)
CEL.: (41) 9 998-8307

NATUREZA DO TRABALHO: Ensaio de desempenho em sistema de pintura

REFERÊNCIA: Orçamento HE/LMPC Nº 6249/23
Emitido em 17.07.2023 e aprovado em 24.07.2023

1 MATERIAL

Material coletado e enviado pelo Cliente, constituído por quinze (15) corpos de prova do sistema de pintura declarado como "Nano Rocha". O material foi recebido no LMPC em 01.09.2023 e identificado como LMPC 590-23. As quantidades e dimensões dos corpos de prova são apresentadas na Tabela 1 - Figura 1.

Identificação do Cliente	Quantidade de corpos de prova e dimensões aproximadas	Identificação no LMPC
"Nano Rocha"	(a) Seis (6) corpos de prova de 10 cm x 20 cm na cor cinza médio; (b) Três (3) corpos de prova de 10 cm x 50 cm sendo um na cor cinza médio e dois na cor cinza claro; (c) Seis (6) corpos de prova de 10 cm x 14 cm na cor cinza médio.	590-23

Reprodução deste documento só é válida se forem integradas e autenticadas pelo IPT. Os resultados se referem apenas aos dados enviados ao executante. O laboratório não é responsável por amostragens, ou resultados ou aplicações de amostra conforme necessário.





SOLUÇÕES

NANOROCHA PISOS - REVESTIMENTO DE ROCHA IMPERMEÁVEL

A NANOROCHA PISOS é um **revestimento de rocha natural com cor permanente, hidrorrepelente e de alta aderência, projetado para ambientes que exigem resistência a impactos, abrasão, e exposição variações térmicas**. Proporciona proteção superior, durabilidade e resistência, e é adequada para áreas secas e molhadas, o que garante maior segurança operacional.

Com aplicação rápida e eficiente, sua estrutura monolítica **assegura impermeabilidade, além de facilitar a limpeza e manutenção**. Altamente resistente ao desgaste e tráfego intenso, é ideal para ambientes industriais com movimentação constante de pessoas e veículos leves, garantindo alto desempenho e resistência, e mantendo uma estética uniforme e durável. No entanto, não oferece garantia contra marcas de "fritada de pneus-queima mecânica por fricção do piso".

A NANOROCHA PISOS está disponível nas versões **NANOROCHA PISOS INDUSTRIAIS AS (Alto Sólidos)** e **NANOROCHA PISOS INDUSTRIAIS AS-AT (Alto Sólidos - Alto Tráfego)**. A versão AS-AT é especialmente recomendada para áreas de grande demanda, pois proporciona resistência superior, efeito semelhante ao Teflon, e fácil manutenção, o que é ideal para locais de tráfego intenso, como depósitos e áreas de produção.

Principais Características:

- Excepcional resistência mecânica;
- Aplicação em temperaturas entre 5°C a 35°C;
- Cura em até 30 minutos sobre 21°C;
- Sem odor e não tóxico;
- Resistência a choques térmicos;
- Suporta altas temperaturas e limpeza com água quente;
- Baixa porosidade, facilitando a higienização;
- Aplicação em duas demãos, com espessuras que variam entre 0,60mm a 0,70mm e opções de cores personalizáveis;



NANOROCHA TELHADOS – REVESTIMENTO TÉRMICO IMPERMEÁVEL

NANOROCHA TELHADOS é um **revestimento impermeável de alta resistência a fissuras**, com excelente ancoragem que supera as normas técnicas, o que previne situações como o deslocamento. Destaca-se por sua durabilidade, facilidade de manutenção e capacidade de reduzir significativamente a temperatura em telhados técnicos, especialmente em cores claras, o que proporciona maior conforto térmico para ambientes internos como armazéns, barracões e fábricas.

O produto forma uma camada protetora que previne corrosão, ferrugem e envelhecimento precoce, o que prolonga a vida útil do telhado e melhora o conforto acústico. É aplicável em qualquer tipo de cobertura, eficaz para tratamento completo de telhados industriais. Sua formulação garante baixa capilaridade, com um comportamento da umidade decorrente da água da chuva muito abaixo do exigido pelas normas técnicas, além de oferecer isolamento térmico, redução de choque térmico, tratamento anticorrosivo, impermeabilização de juntas e proteção de parafusos de fixação.

Com a exclusiva tecnologia NANO BLINDAGEM, cria-se uma camada monolítica impermeável que protege contra água, sujeira e agentes químicos, e preserva tanto a estética quanto a integridade da superfície.

A NANOROCHA TELHADOS possui **alta resistência aos raios UV**, comprovada em ensaios de envelhecimento acelerado de acordo com a norma ASTM G154 da American Society for Testing and Materials. Essa característica **contribui para a manutenção da temperatura do telhado, mesmo em dias de calor intenso.** Os principais benefícios incluem redução da temperatura interna, economia de energia, aumento da vida útil do substrato e melhoria do conforto térmico, o que impacta positivamente a produtividade.

Principais Características:

- Impermeabilidade total;
- Alta resistência a fissuras;
- Excelente ancoragem;
- Redução térmica significativa;
- Isolamento acústico;
- Proteção anticorrosiva e antioxidação;
- Tratamento completo de coberturas;
- Resistência aos raios UV;
- Durabilidade e facilidade de manutenção.



NANOROCHA ABAS – REVESTIMENTO IMPERMEÁVEL DE ROCHA

A NANOROCHA ABAS é um **revestimento impermeável projetado para superfícies horizontais, como abas, marquises e lajes**. Com alta resistência e excelente capilaridade, o produto oferece proteção eficaz contra infiltrações e pequenas fissuras, pois cria uma tensão superficial que impede a penetração de água. Sua formulação garante capilaridade muito abaixo dos normativos técnicos, ideal para superfícies expostas a intempéries.

Formulado para garantir aderência superior em substratos horizontais, a **NANOROCHA ABAS suporta variações térmicas e exposição prolongada a condições climáticas adversas, que incluem raios UV, chuva, vento e poluição**. Sua tecnologia monolítica cria uma superfície contínua, sem juntas ou emendas, o que previne o acúmulo de sujeira e facilita a limpeza e manutenção, o que é crucial em áreas elevadas.

O revestimento também possui alta elasticidade, e permite que ele acompanhe as movimentações estruturais sem comprometer suas propriedades de impermeabilização. Indicado tanto para novos projetos quanto para retrofit, a NANOROCHA ABAS oferece uma solução sustentável, com fácil aplicação e longa vida útil, o que **aumenta a durabilidade das superfícies e reduz custos de manutenção frequente**.

Principais Características:

Impermeabilidade Superior;

Capilaridade de 0,02 kg/ (m.h1/2); (Comportamento da ação da umidade decorrente da água da chuva), de muito abaixo do normativo de $\leq 0,2$ kg/ (m.h1/2).

Dissimulação de fissuras em 0,47mm muito acima da norma de 0,20mm.

Capacidade de resistir a fissuras passivas/ ativas geradas pelo substrato até determinado limite.

Resistência a Variações Térmicas;

Proteção Contra Intempéries;

Resistência a raios UV;

Elasticidade Elevada;

Aderência Excepcional;

Fácil Aplicação e Manutenção.





BRANCO

PLATINA

CONCRETO

CHUMBO

ONIX

CORTEN

AMARELO

**AMARELO
CLARO**

CORES

NUDE

OCRE

TRAVERTINO

CAPPUCCINO

VERDE

AZUL

SEGMENTOS

Pisos Internos e Externos Industriais:

A NANOROCHA é uma excelente escolha para pisos em áreas de alto tráfego, devido à sua alta resistência mecânica e durabilidade. Projetada para suportar ambientes industriais com grande movimentação de equipamentos, como empilhadeiras e paleteiras, além de resistir a abrasão e impacto. A superfície monolítica facilita a limpeza e manutenção, garantindo um piso seguro e de longa vida útil, tanto para ambientes internos quanto externos.

Revestimentos Corporativos:

Para áreas corporativas e edifícios, a NANOROCHA oferece uma solução robusta e sofisticada, proporcionando alta resistência ao desgaste e excelente durabilidade em ambientes urbanos, que frequentemente enfrentam problemas relacionados à poluição e à exposição constante às intempéries. Além disso, sua capacidade de suportar variações climáticas extremas e de oferecer um acabamento estético impecável, com diversas opções de cores, a torna ideal para edifícios comerciais e escritórios que buscam aliar estética com funcionalidade.

Telhados Técnicos:

A aplicação da NANOROCHA em telhados industriais e corporativos oferece proteção superior contra fatores climáticos adversos, como sol intenso, chuva e mudanças bruscas de temperatura. O revestimento cria uma barreira impermeável e durável que previne a corrosão e prolonga a vida útil do telhado, além de melhorar o isolamento térmico, contribuindo para a redução da temperatura interna.

Abas de Edifícios:

O revestimento de abas com NANOROCHA proporciona uma camada adicional de proteção contra infiltrações e danos estruturais, resultantes da exposição prolongada ao clima e a mudanças térmicas. O produto é altamente resistente e garante que essas superfícies vulneráveis sejam protegidas contra fissuras e desgastes, aumentando a durabilidade e mantendo uma aparência uniforme e estética ao longo do tempo.

SUSTENTABILIDADE

Ao optar por materiais naturais e duráveis, o revestimento NANOROCHA se destaca como uma **escolha mais sustentável em comparação aos materiais sintéticos**. Essa abordagem minimiza o impacto ambiental e promove a preservação dos recursos naturais.

Nossos produtos estão alinhados e contribuem diretamente para os seguintes Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), reforçando nosso compromisso com a sustentabilidade e o futuro do planeta.



Objetivo 9.
Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação



Objetivo 12.
Assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis



Objetivo 15.
Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade