

INCEFRA - TÉCNICA / LOFT / LIGHT / PORCELANATOS

sua
obra
com
Incefra

NOVO!
HD
PROFISSIONAL
57X57
32,5X56,5

Linha

HD

PORCELANATOS E CERÂMICAS
SOLUÇÕES PARA TODAS AS OBRAS

EXCLUSIVO

PRODUTOS E SISTEMAS
PARA PREVENIR
DESCOLAMENTOS

LINHA 2020

PORCELANATOS
ESMALTADOS

ALTA
CAMADA

MELHOR CUSTO BENEFÍCIO

FORMATOS MENORES PARA AMBIENTES PEQUENOS
52,5x52,5 / 56x56

PORCELANATOS
POLIDOS

3X
GLOSS

NOVA TECNOLOGIA

65% MENOS ÁGUA - 30% MENOS GÁS - 30% MENOS CO₂
EM RELAÇÃO AOS PROCESSOS CONVENCIONAIS
55x55

CERÂMICAS
TÉCNICAS

CAMPEÃ DE
VENDAS
BRASIL

ATENDEM NBR 13818

ESMALTES COM TITÂNIO - CORTE FÁCIL SEM PERDAS
MAIOR RESISTÊNCIA - NÃO MANCHA COM UMIDADE
25x35 / 35x35 / 32x56 / 32,5x56,5 / 45x45 / 57x57

TECNOLOGIA
FRAGTECH
FragTECH
MASSA DE
ALTA PERFORMANCE

TECNOLOGIA
HD
100% DIGITAL

TECNOLOGIA
MULTIUSO
PODE SER APLICADO EM
PISO E PAREDE

QUALIDADE
GARANTIDA
PRODUTOS FABRICADOS
ATENDEM AS NORMAS
NBR 13818 E NBR 15575

ESTOQUE EM
SÃO PAULO

CONTRATE
arquiteto &
engenheiro

Grupo **Fragnani**

Cerâmicas

CERÂMICAS - PORCELANATOS - PISCINA - FACHADA

SEXTO MAIOR PRODUTOR MUNDIAL

Incefra
Revestimentos Cerâmicos

Incenor
Revestimentos Cerâmicos

**TECNO
GRES**
Revestimentos Cerâmicos

**ÁGUA
BRANCA**
Mineração

SÃO PAULO

BAHIA

BAHIA

BRASIL

VIA SECA

VIA SECA

VIA ÚMIDA

MINERAÇÃO

**CERÂMICAS
PORCELANATOS**

CERÂMICAS

**CERÂMICAS
PORCELANATOS
PISCINA
FACHADA**

**EXPLORAÇÃO
E
PROCESSAMENTO
DE MINERAIS**



sua
obra
com
Incefra

TECNOLOGIA

FragTECH
ÁGUA BRANCA

65%
MENOS
ÁGUA

VIA SECA DE ALTA PERFORMANCE

MASSA MICROPULVERIZADA A SECO

RECEBE ÁGUA SÓ NO FINAL MENOS DE 10%

PROCESSO
ECOLÓGICO

CARACTERÍSTICAS SUPERIORES ÀS NORMAS

EPU
DESPREZÍVEL
PREVINE
DESCOLAMENTO

CORTE FÁCIL
MENORES
PERDAS

MAIOR
RESISTÊNCIA
AO
LASCAMENTO

65% MENOS
ÁGUA
30% MENOS
GÁS
30% MENOS
CO₂

Linha
Técnica
TITANIUM

CAMPEÃ DE
VENDAS
BRASIL

inout
Porcelanatos

PORCELANATO
SUSTENTÁVEL

35x35/25x35

45x45/32x56

52,5x52,5/56x56/55x55 POLIDO

BORDA PLANA

BORDA PLANA
OPÇÃO RETIFICADO

RETIFICADO

IDEAL PARA
OBRAS COM
ALVENARIA
ESTRUTURAL

IDEAL PARA
OBRAS COM
ALVENARIA
CONVENCIONAL

PERFEITO PARA
OBRAS SUSTENTÁVEIS

SIMPLES COLAGEM*

DUPLA COLAGEM*

DUPLA COLAGEM*

TECNOLOGIA FRAGTECH

ROCHAS

Silicato de
alumínio

ARGILAS

Jazidas
próprias

ÓXIDO DE
FERRO

Corante
vermelho
natural

MICRO
MOAGEM

Pulverização
da massa

GRANULAÇÃO
COM ÁGUA

Controle dos
tamanhos
dos grãos

ALTA
COMPACTAÇÃO

Prensas de
grande
capacidade

(*) Depende do formato da peça e do nivelamento da alvenaria.

sua
obra
com
Incefra

LINHA TÉCNICA TITANIUM

Linha
Técnica
TITANIUM

A Linha Técnica Titanium foi desenvolvida pela Incefra especialmente para as construtoras.

Atendem as exigentes Normas NBR 13818 e NBR 15575 - Normas de Desempenho.

Produtos 100% selados contra manchas de umidade. Perfeitos para locais úmidos.

Únicos com óxido de titânio na formulação dos esmaltes.

Muito fáceis de cortar, reduzindo perdas por recortes.

Maior resistência ao lascamento por impactos.

Preferidos das 19 maiores construtoras do Brasil.

A Linha Técnica Titanium já nasceu vencedora e está chamando muito a atenção das construtoras que precisam de um revestimento cerâmico que esteja 100% de acordo com as exigências das novas Normas de Desempenho da ABNT NBR 15575, totalmente selados contra manchas de umidade, facilísimos de cortar e de executar furos necessários para instalação de pontos de energia elétrica e hidráulica, diminuindo muito as perdas durante sua instalação.

Fato é que a Linha Técnica, fabricada pela Incefra, é a campeã de vendas em todo o Brasil justamente por terem sido projetadas e produzidas para atender exclusivamente as construtoras.

Queimam por mais tempo, são protegidas com grossas camadas de esmaltes e incorporam também óxido de titânio na sua formulação, um super aditivo que aumenta a aderência dos esmaltes, ajudando a evitar danos por impactos em cozinhas, banheiros e áreas de serviço, além de permitir cortes com acabamento sem o efeito serrilhado para o reaproveitamento de todos os pedaços cortados. Aplicado também no engobe (primeira camada de proteção) aumenta a fixação dos esmaltes na base cerâmica e cria uma barreira contra manchas de umidade.

Os formatos 25x35 e 35x35 ajustam-se perfeitamente aos pequenos ambientes e ajudam a corrigir irregularidades da alvenaria e laje. Já os formatos 32x56 e 45x45 são muito usados em ambientes maiores que além da versão com borda plana, também podem ser entregues com as laterais retificadas, permitindo juntas muito mais estreitas.

Os formatos menores 25x35 e 35x35 são os preferidos das obras do tipo alvenaria autoportante, onde bloco e laje exercem a função estrutural e que permite redução de custos totais de até 30% em comparação com a estrutura convencional feita de colunas, pilares e vigas. Também facilitam a aplicação e correção de irregularidades do shaft hidráulico e elétrico.

Ou seja, a Linha Técnica Titanium tem tudo que uma obra moderna precisa – tecnologia de ponta, sustentabilidade, excelente custo benefício, durabilidade, redução de perdas de materiais, tempo de execução e retrabalho.

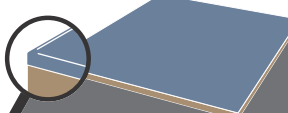
LINHA
PAR
REVESTIMENTOS DESENVOLVIDOS PARA OBRAS DO
PAR - PROGRAMA DE ARRENDAMENTO RESIDENCIAL
CAIXA


**Minha Casa
Minha Vida**

LINHA
ICDHU
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO
HABITACIONAL E URBANO DE
SÃO PAULO


PBQP
do Habitus

sua
obra
com
Incefra


**PEÇAS COM BORDA PLANA
PERMITE JUNTAS MENORES**

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

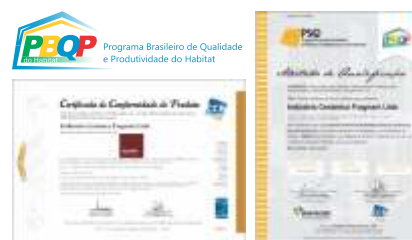
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		UNIDADE	NORMA NBR 13818:1997
Qualidade superficial		%	Maior ou igual a 95%
Variação dimensional		%	Mais ou menos 0,6%
Planaridade da superfície		%	Mais ou menos 0,5%
Absorção de água		% em peso	Entre 6% e 10%
Resistência a flexão		MPa	Mínimo 18
Resistência a gretagem		-	Resistente
Carga de ruptura	Espessura ≥ 7,5 mm	N	Maior ou igual a 800
	Espessura < 7,5 mm		Maior ou igual a 500
Resistência ao risco		MOHS	Por acordo
Expansão por umidade		mm/m	Menor ou igual a 0,6
Uso doméstico diário		Classe	Mínimo GB
Resistência a produtos químicos em baixa concentração		Classe	Mínimo GLB
Resistência a manchas		Classe	Mínimo 3
Resistência a abrasão		PEI	2 a 5
Coeficiente de atrito		-	Por acordo

LINHAS TÉCNICA, LOFT
E HD PROFISSIONAL

**PRODUTOS ATENDEM
NORMAS TÉCNICAS
NBR 13818 / NBR 15575**

**BAÍSSIMA ABSORÇÃO
DE ÁGUA
B1ib**



RECOMENDAÇÕES DE USO CONFORME RESISTÊNCIA A ABRASÃO (PEI)

ÍCONE	PEI	RECOMENDAÇÕES DE USO EM PISOS. EM PAREDES, TODOS PODEM SER USADOS.
	0	Não devem ser usados em pisos. Uso somente em paredes.
	2	Uso preferencial em paredes internas. Só são indicados para uso em pisos em ambientes residenciais muito limpos, sem a presença de areias e móveis soltos.
	3	Salas, quartos, banheiros e outros ambientes residenciais sem portas para a rua.
	4	Todos os ambientes residenciais internos. Consultar-nos sobre ambientes externos. Usar capachos nas entradas, evitando areias.
	5	Todos os ambientes residenciais. Consultar-nos sobre ambientes comerciais. Usar capachos nas entradas, evitando areias.

SUGESTÕES DE USO MAIS ADOTADAS POR CLIENTES

	Próprio para uso no piso da cozinha		Próprio para uso no piso da área de serviço		Próprio para uso no piso do banheiro		Próprio para uso no piso do quarto
	Próprio para uso no piso da sala		Próprio para uso no piso de toda a casa		Próprio para uso no piso da garagem		Próprio para uso no piso de áreas externas cobertas
	Próprio para uso no piso de áreas externas descobertas		Próprio para uso no piso em local de de alto tráfego		Próprio para uso na piscina		Próprio para uso na parede

INFORMAÇÕES EMBALAGEM

FORMATO (cm)	25x35	35x35	32x56 Técnica	31,5x55,5 Retificado	45x45 Técnica	32,5x56,5 HD Profissional	57x57 HD Profissional
m²/caixa	2,19m²	2,20m²	2,38m²	2,14m²	2,27m²	2,21m²	2,60m²
Peças/caixa	25 peças	18 peças	13 peças	12 peças	11 peças	12 peças	8 peças
Peso/m²	12,33kg	13,25kg	13,55kg	13,35kg	13,84kg	14,11kg	15,69kg
Peso/caixa	27kg	29,15kg	32,80kg	28,50kg	32,10kg	31,20kg	40,80kg
m²/paleta	157,68m²	158,40m²	142,80m²	128,40m²	127,12m²	132,60m²	62,40m²
Peso/paleta	1943,87kg	2098,80kg	1967,94kg	1714,14kg	1759,34kg	1872,00kg	979,20kg

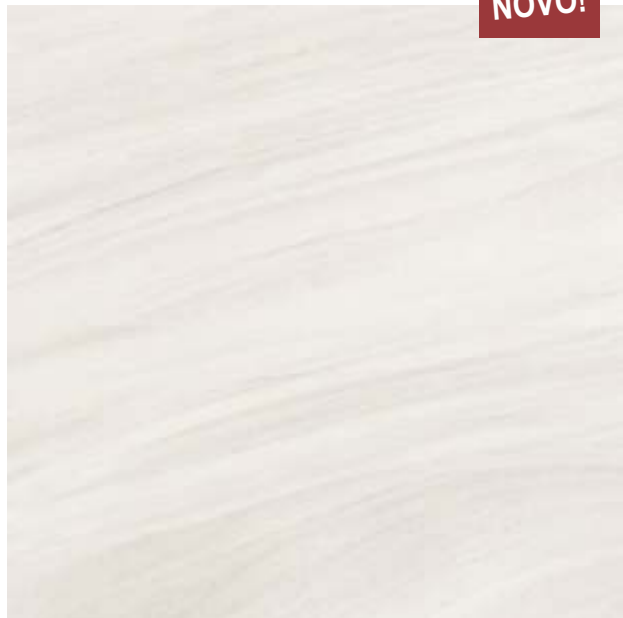
LINHA HD PROFISSIONAL



LANÇAMENTO 2020
57x57 / 32,5x56,5

BRILHANTE

NOVO!



57x57 - HD-57360



BRILHANTE

NOVO!

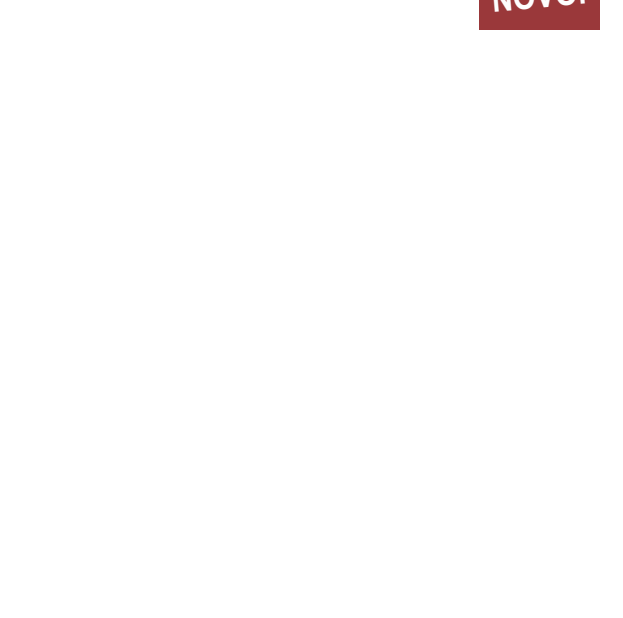


32,5x56,5 - HD-36440



BRILHANTE

NOVO!

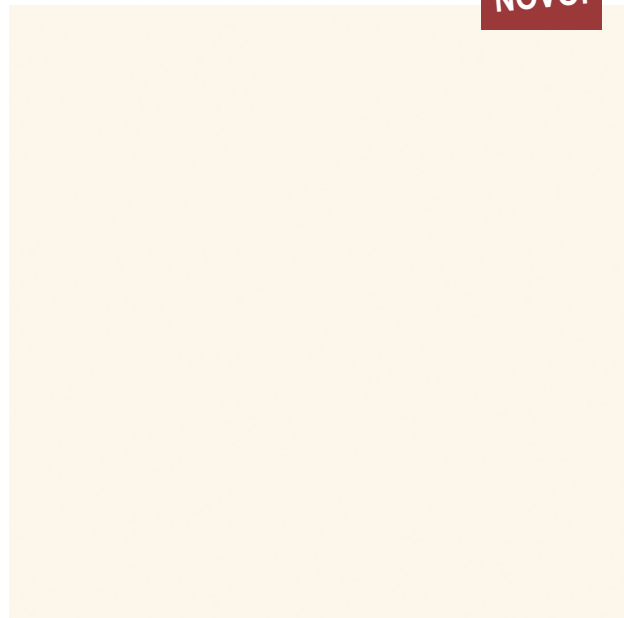


57x57 - HD-57410



BRILHANTE

NOVO!



57x57 - HD-57300



ENGOBE SELADOR
COM
TITÂNIO



IMPERMEÁVEL
**Resistente à
Mancha d'água**

LINHA HD PROFISSIONAL



LANÇAMENTO 2020
57x57 / 32,5x56,5

ACETINADO

NOVO!



57x57 - HD-57370



ACETINADO

NOVO!



57x57 - HD-57380



GRANILHADO

NOVO!



57x57 - HD-57390



GRANILHADO

NOVO!



57x57 - HD-57400



ENGOBE SELADOR
COM
TITÂNIO

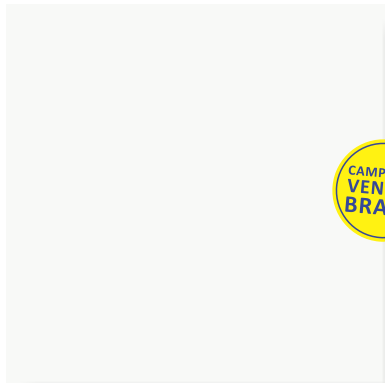


IMPERMEÁVEL
**Resistente à
Mancha d'água**

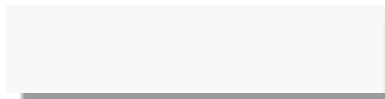
LINHA TÉCNICA TITANIUM

BRANCO ACETINADO
25x35 / 35x35 / 32x56 / 45x45

LISO



35x35 - PSI 30800



8x35 - RP 30800SA

LISO

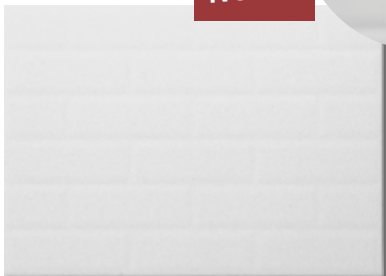


25x35 - RVI 30790



RELEVO - BRICK

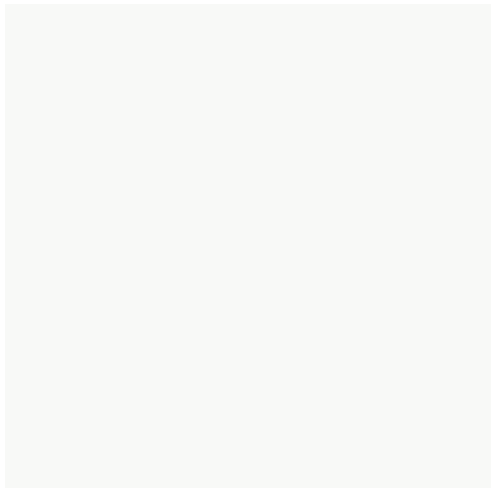
NOVO!



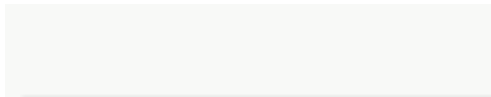
25x35 - RVI 36170



LISO

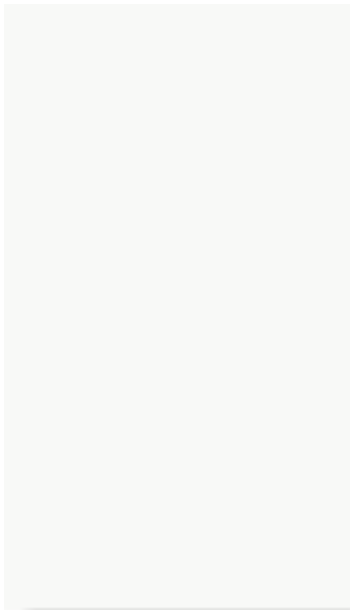


45x45 - PDI 33070



8,5x45 - RP 33070SA

LISO

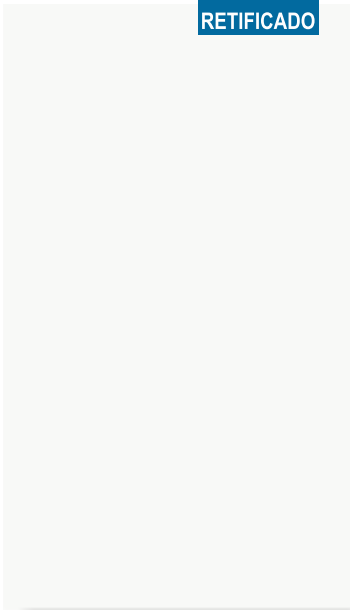


32x56 - RDI 33080



LISO

RETIFICADO



31,5x55,5 - RD 33080 R



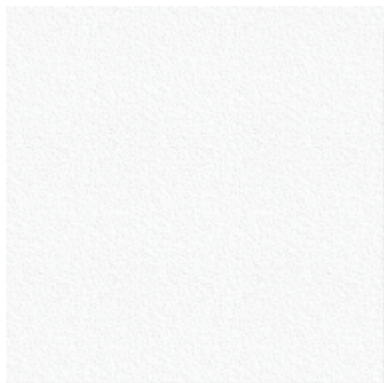
ENGOBE SELADOR
COM
TITÂNIO

Linha
Técnica
TITANIUM

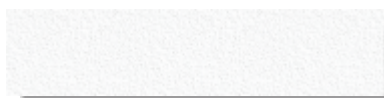
LINHA TÉCNICA TITANIUM

BRANCO BRILHANTE
25x35 / 35x35 / 32x56

GRANILHA

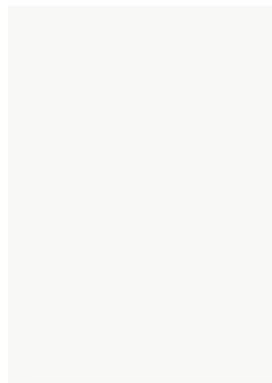


35x35 - PSI 31680



8x35 - RP 31680SA

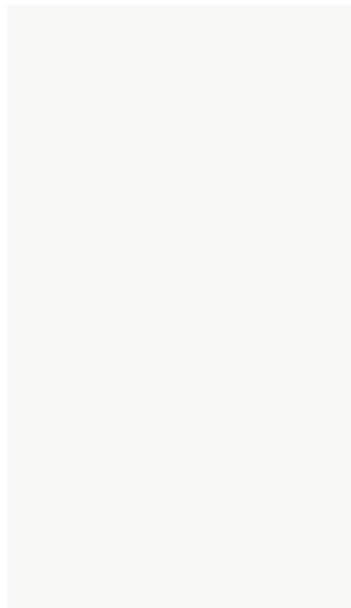
LISO



25x35 - RVI 30830



LISO

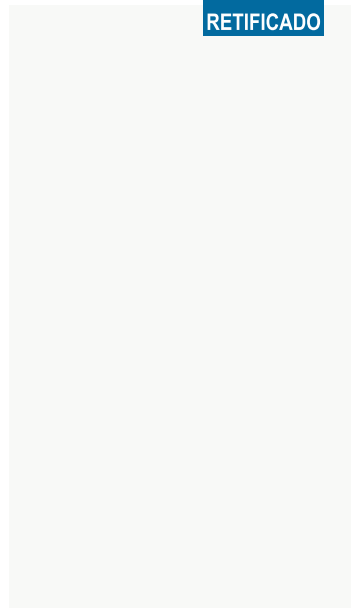


32x56 - RDI 30870



LISO

RETIFICADO



31,5x55,5 - RD-30870R



ENGOBE SELADOR
COM
TITÂNIO



LINHA TÉCNICA TITANIUM

CIMENTO QUEIMADO ACETINADO
35x35 / 45x45

LISO



35x35 - PSI 35650



8x35 - RP 35650SA

LISO



45x45 - PDI 35650



8,5x45 - RPD 35650SA

LISO



35x35 - PSI 35660



8x35 - RPS 35660SA

LISO



45x45 - PDI 35660



8,5x45 - RPD 35660SA



ENGOBE SELADOR
COM
TITÂNIO



LINHA TÉCNICA TITANIUM

CIMENTO QUEIMADO ACETINADO
45x45

LISO

NOVO!

CIMENTO BEGE QUEIMADO



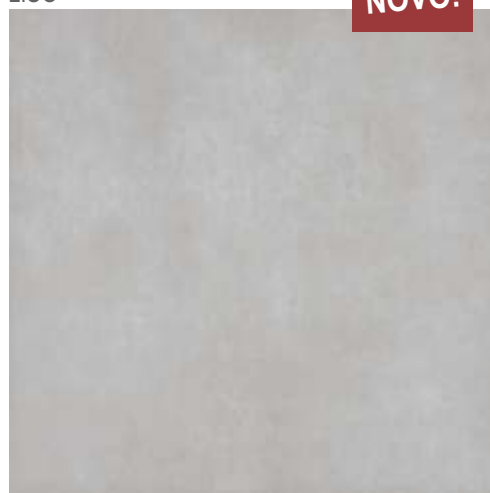
45x45 - PDI 36450



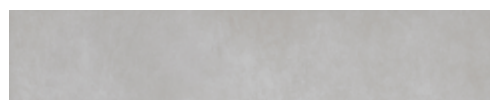
8,5x45 - RPDI 36450SA

LISO

NOVO!



45x45 - PDI 36460



8,5x45 - RPDI 36460SA



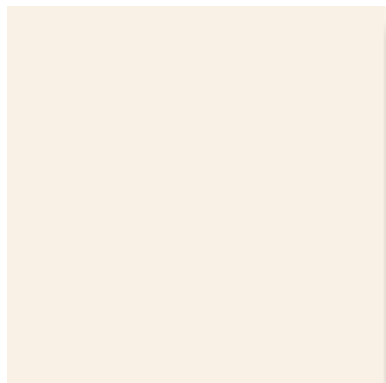
ENGOBE SELADOR
COM
TITÂNIO



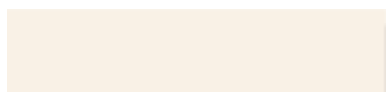
LINHA TÉCNICA TITANIUM

BEGE E CINZA ACETINADO
35x35 / 45x45

LISO

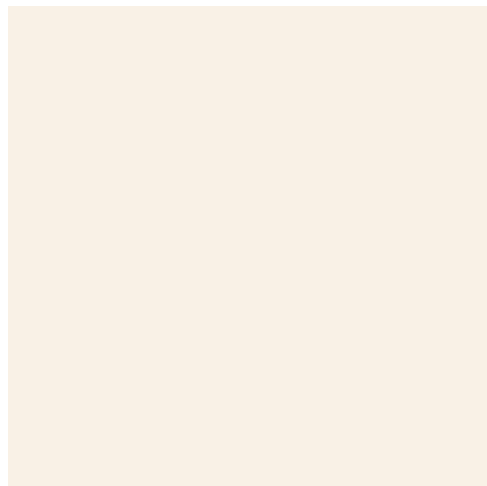


35x35 - PSI 35250

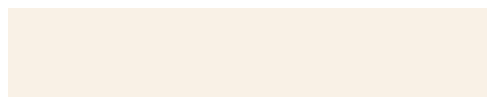


8x35 - RP 35250SA

LISO



45x45 - PDI 35210

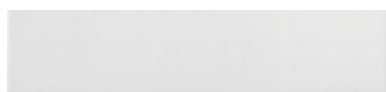


8,5x45 - RP 35210SA

LISO

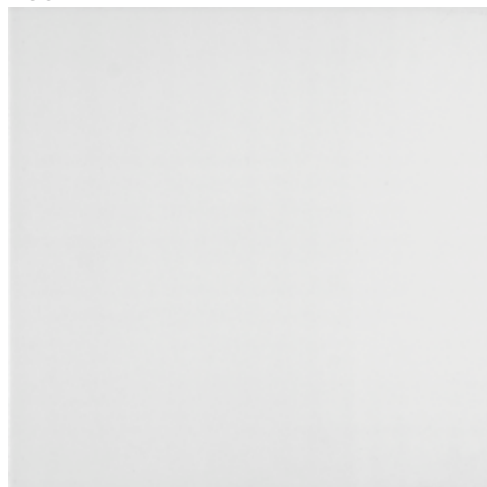


35x35 - PSI 35260

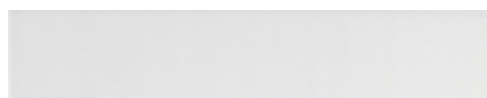


8x35 - RP 35260SA

LISO



45x45 - PDI 35220



8,5x45 - RP 35220SA



ENGOBE SELADOR
COM
TITÂNIO



LINHA TÉCNICA TITANIUM

EFEITO PEDRA
35x35 / 45x45

RAPOLANO



35x35 - PSI 24300



8x35 - RP 24300SA

RAPOLANO



45x45 - PDI 31010



8,5x45 - RPD 31010SA

TRAVERTINO



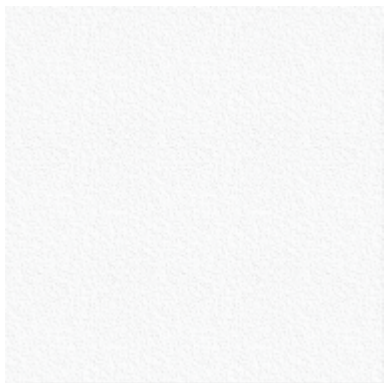
45x45 - PDI 35670



8,5x45 - RP 35670SA



GRANILHA BRANCA



35x35 - PSI 31680



8x35 - RP 31680SA

GRANILHA SAL PIMENTA



35x35 - PSI 31060



8x35 - RP 31060SA

GRANILHA SAL PIMENTA



45x45 - PDI 31050



8,5x45 - RPD 31050SA



LINHA TÉCNICA TITANIUM

ÁREA EXTERNA COBERTA
35x35 / 45x45



MAIS LISO

NO SLIP



35x35 - PSI 30920



8x35 - RP 30920SA

Os revestimentos NO SLIP foram desenvolvidos para aumentar a segurança em áreas onde podem ocorrer escorregões e acidentes.

A superfície das peças é dotada de microrelevos que ajudam a aumentar o atrito do piso com os calçados.

A eficiência na prevenção varia conforme o tipo de calçado utilizado. O simples hábito de usar sandálias de borracha ajuda bastante.

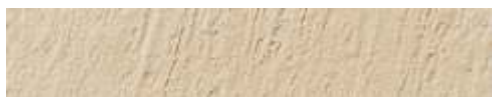
Não indicado para assentamento em rampas, e entorno de piscinas.



RÚSTICO



45x45 - PDI 35230



8,5x45 - RP 35230SA

RÚSTICO



45x45 - PDI 35240



8,5x45 - RP 35240SA



ENGOBE SELADOR
COM

TITÂNIO

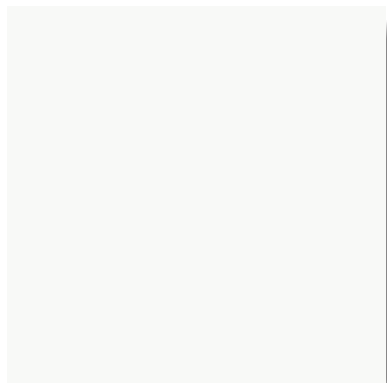
Linha
Técnica
TITANIUM

LINHA LOFT

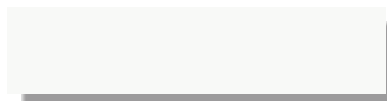
UM NOVO CONCEITO
25x35 / 35x35



ACETINADO

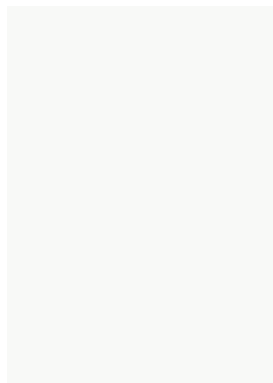


35x35 - PSI 33690



8x35 - RP 33690SA

ACETINADO



25x35 - RVI 33700



TRAVERTINO ACETINADO

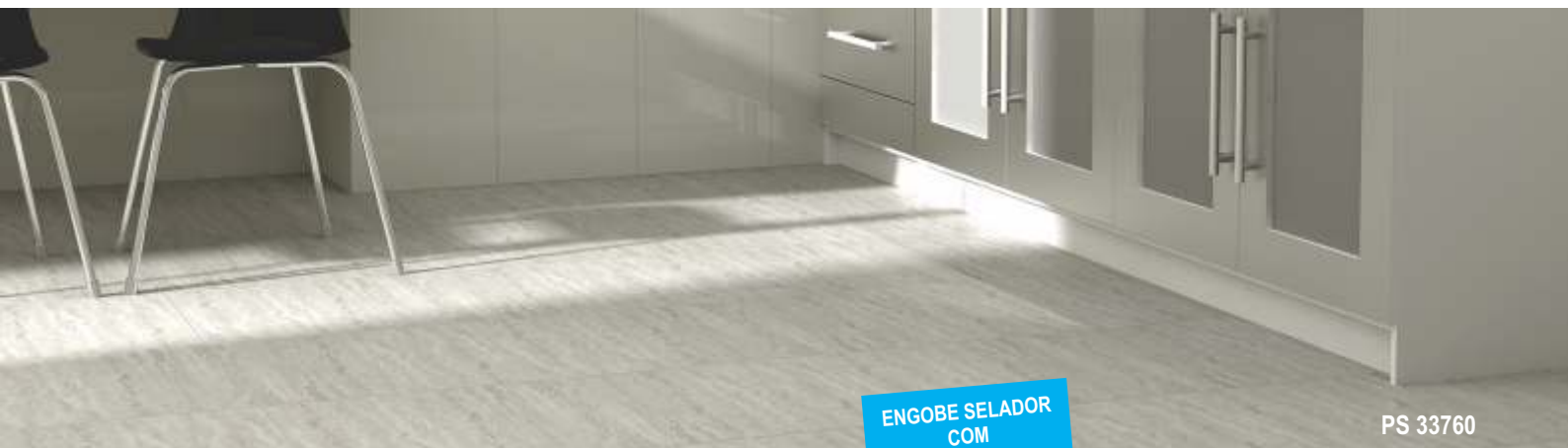


35x35 - PSI 33760



8x35 - RP 33760SA

A Linha Loft é uma linha de produtos especiais para arquitetura. Cores neutras que combinam com tudo.



ENGOBE SELADOR
COM

TITÂNIO

PS 33760

linha
LOFT
titanium



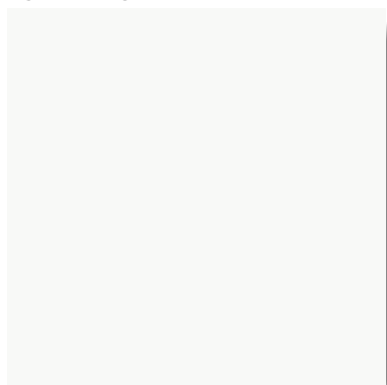
Revestimentos cerâmicos
ideais para uso em hotéis.

LINHA LIGHT

LINHA BÁSICA (SOB CONSULTA)
25x35 / 35x35



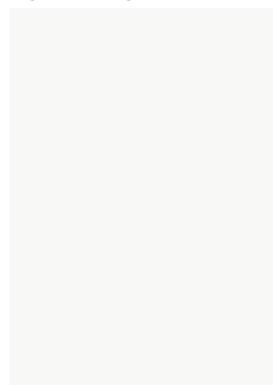
ACETINADO



35x35 - PEI 30800



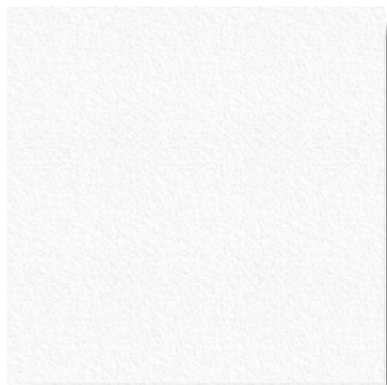
ACETINADO



25x35 - REI 30790



GRANILHA

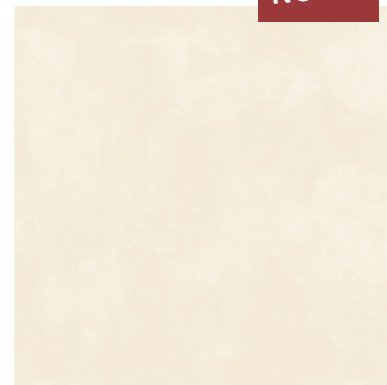


35x35 - PEI 31680



LISO

NOVO!



35x35 - PEI 35650



ENGOBE
SEMI
IMPERMEÁVEL

linha

LIGHT

PORCELANATOS ESMALTADOS IN OUT



Nova tecnologia de fabricação - usa somente 10% da água dos processos tradicionais.

FragTECH
ÁGUA BRANCA
Massa de alta performance
65% menos água
30% menos gás
30% menos CO2

Ecologicamente correto.
Não polui e recicla.

Maior resistência ao lascamento por impacto.

Altas camadas de esmaltes porcelânicos.

Decoração 100% digital.
Alta definição de imagem.

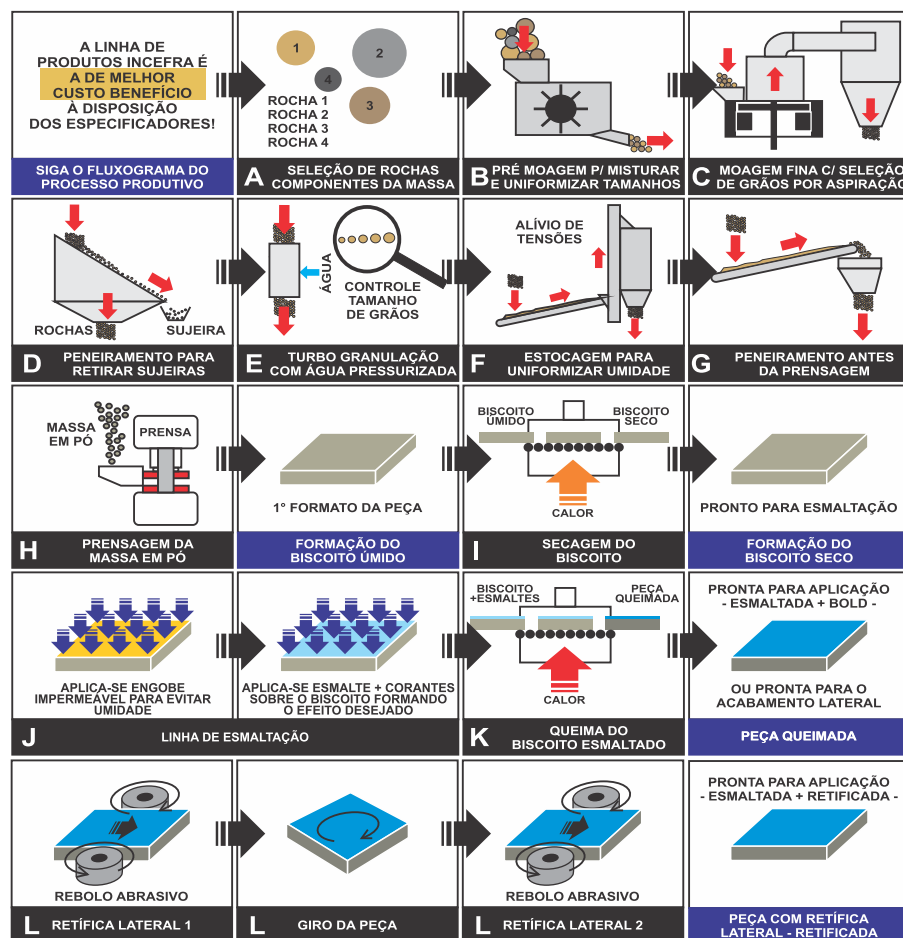
Formatos 52,5x52,5 e 56x56.
Perfeitos para ambientes menores.
Perda mínima e fácil execução de caimentos.

UMA PEÇA DIFERENTE DA OUTRA

Os produtos com variações de faces são desenvolvidos com a nova tecnologia de impressão digital. Este sistema utiliza um equipamento diferenciado que se destaca pela Alta Tecnologia HD, onde as peças são decoradas em máxima definição. Com isto, é possível estampar sobre os revestimentos as texturas de tecido, papel de parede, mármore, pedra, tijolo, madeira ou até fibra natural.

O processo digital se destaca por reproduzir visuais ilimitados, incluindo veios, riscos, texturas e nuances, assim como os encontramos na natureza. O resultado é um conjunto de placas cerâmicas com variações de faces, característica capaz de criar combinações muito mais reais. Portanto, alguns produtos apresentam diferentes desenhos e tonalidades intencionais, assim como acontece com os materiais encontrados na natureza.

PORCELANATO ESMALTADO - PROCESSO PRODUTIVO



sua
obra
com
Incefra



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FORMATOS	52,5x52,5 / 56x56
Espessura	8,3mm / 8,8mm
Resistência química	Maior ou igual a GLB
Resistência ao manchamento	Classe 3
Coefficiente de atrito	Por acordo
Expansão por umidade	Menor ou igual a 0,6mm/m

RECOMENDAÇÕES DE USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

ÍCONE	RECOMENDAÇÕES DE USO EM PISOS. EM PAREDES, TODOS PODEM SER USADOS.
	Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado sem acesso à rua.
	Áreas residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso à rua.
	Áreas residenciais e comerciais com ou sem acesso à rua. Exceto rampas e entornos de piscinas.
	Uso exclusivo em paredes de até 3 metros.

VARIAÇÃO DE TONALIDADE

ÍCONE	VARIAÇÃO DE TONALIDADE
V1	Aparência uniforme: sem diferença de tons entre as peças, podendo apresentar diferenças mínimas em alguns casos.
V2	Pouca variação: diferença de tons com leve destonalização entre as peças, com uma leve variação de intensidade nas cores.
V3	Variação moderada: diferença de tons com média destonalização entre as peças, com uma pequena variação de intensidade nas cores e desenho.
V4	Grande variação: maior variação de tons com destonalização entre as peças, podendo ser totalmente diferente uma das outras.

INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM

FORMATO (cm)	52,5x52,5	56x56
m²/caixa	1,93m²	2,20m²
Peças/caixa	7 peças	7 peças
Peso/m²	18,13kg	18,64kg
Peso/caixa	35kg	41kg
m²/paleta	108,08m²	61,60m²
Peso/paleta	1960,0kg	1148,22kg



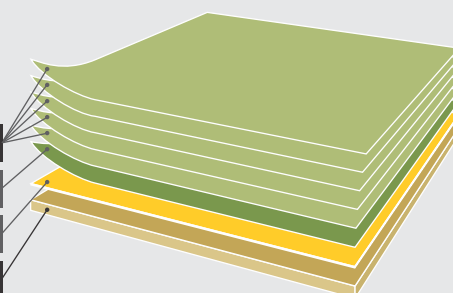
NÃO MANCHA!

DECORAÇÃO HD - ALTA DEFINIÇÃO

APLICAÇÃO DE COR DE FUNDO

ENGOBE SELADOR COM TITÂNIO

PORCELANATO NATURAL



NOVA
TECNOLOGIA DE
PROTEÇÃO

BASE DE PORCELANATO NATURAL
GARANTINDO ALTÍSSIMA
RESISTÊNCIA E MENOR ABSORÇÃO
DE ÁGUA DO CONTRAPISO.

ESMALTAÇÃO ALTA CAMADA
GARANTINDO PROTEÇÃO EXTRA
CONTRA MANCHAS.

PORCELANATO ESMALTADO

MONOCROMÁTICO

Cores neutras que combinam com tudo.

Textura aveludada, fácil de limpar.

Toque suave aos pés descalços.

Semi brilho, confortável aos olhos.

56x56

ESMALTADO E RETIFICADO

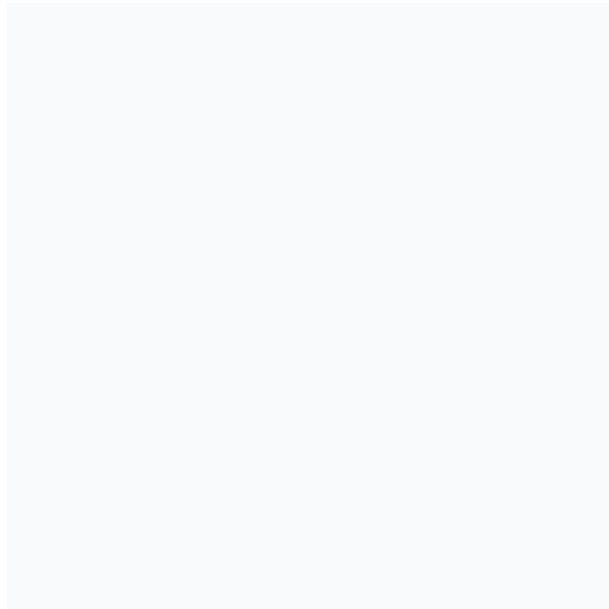
JUNTA
2mm



PISO &
PAREDE

ACETINADO

Rodapé 8,5x56 - RPHD 56000SA

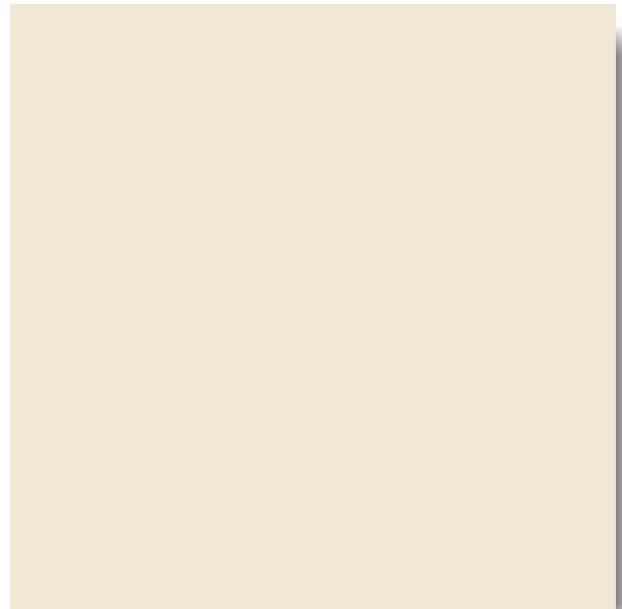


PHD 56000 R

V1

ACETINADO

Rodapé 8,5x56 - RPHD 56010SA



PHD 56010 R

V1

ACETINADO

Rodapé 8,5x56 - RPHD 56030SA



PHD 56030 R

V2

RECOMENDAÇÕES DE USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

	Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado sem acesso à rua.
	Áreas residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso à rua.
	Áreas residenciais e comerciais com ou sem acesso à rua. Exceto rampas e entornos de piscinas.
	Uso exclusivo em paredes de até 3 metros.



Recomendamos argamassa tipo AC-III com aplicação em dupla colagem e uso de niveladores plásticos para melhor acabamento.

PORCELANATO ESMALTADO

MADEIRA

Acabamento acetinado semi brilho como madeira levemente aplainada.

Especial para dormitórios, salas e ambientes íntimos pelo toque suave e facilidade de limpeza.

56x56

ESMALTADO E RETIFICADO

JUNTA
2mm

TECNOLOGIA
HD
100% DIGITAL

PISO &
PAREDE

FREIJÓ ACETINADO

Rodapé 8,5x56 - RPHD 56040SA



PHD 56040 R

V3 

CUMARÚ ACETINADO

Rodapé 8,5x56 - RPHD 56050SA



PHD 56050 R

V2  

CAIXETA ACETINADO

Rodapé 8,5x56 - RPHD 56060SA



PHD 56060 R

V3  

RECOMENDAÇÕES DE USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

	Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado sem acesso à rua.
	Áreas residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso à rua.
	Áreas residenciais e comerciais com ou sem acesso à rua. Exceto rampas e entornos de piscinas.
	Uso exclusivo em paredes de até 3 metros.



Recomendamos argamassa tipo AC-III com aplicação em dupla colagem e uso de niveladores plásticos para melhor acabamento.

PORCELANATO ESMALTADO

PEDRA

Textura e visual de pedra verdadeira desgastada pelo tempo.

Os granilhados podem ser usados em áreas externas cobertas.

56x56

ESMALTADO E RETIFICADO

JUNTA
2mm

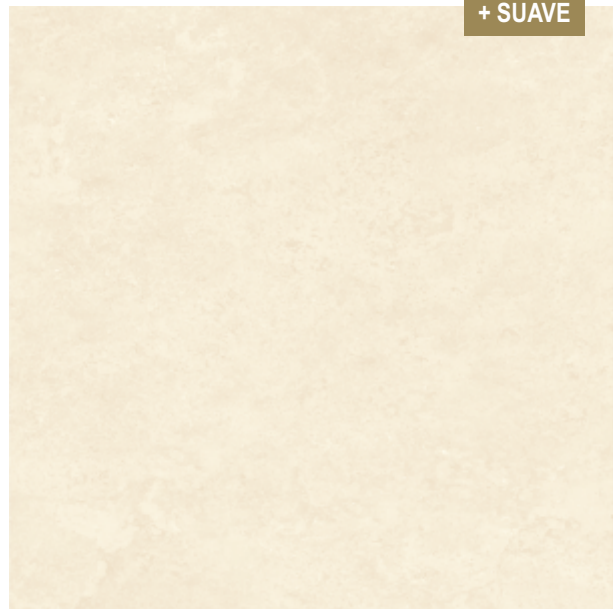


PISO &
PAREDE

RAPOLANO ROMANO ACETINADO

ACETINADO
+ SUAVE

Rodapé 8,5x56 - RPHD 56090SA



PHD 56090 R

V2 LI

SÃO TOMÉ GRANILHADO

GRANILHADO
+ SUAVE

Rodapé 8,5x56 - RPHD 56100SA



PHD 56100 R

V3 LC LE

ARENITO GRANILHADO

GRANILHADO
+ ÁSPERO

Rodapé 8,5x56 - RPHD 56110SA



PHD 56110 R

V3 LC LE

PIETRA SERENA GRANILHADO

GRANILHADO
+ ÁSPERO

Rodapé 8,5x56 - RPHD 56120SA



PHD 56120 R

V3 LC LE

RECOMENDAÇÕES DE USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

LI	Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado sem acesso à rua.
LC	Áreas residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso à rua.
LE	Áreas residenciais e comerciais com ou sem acesso à rua. Exceto rampas e entornos de piscinas.
LU	Uso exclusivo em paredes de até 3 metros.



Recomendamos argamassa tipo AC-III com aplicação em dupla colagem e uso de niveladores plásticos para melhor acabamento.

PORCELANATO ESMALTADO

Cores neutras que combinam com tudo.
Textura aveludada, fácil de limpar.
Toque suave aos pés descalços.

56x56

ESMALTADO E RETIFICADO

JUNTA
2mm

TECNOLOGIA
HD
100% DIGITAL

PISO &
PAREDE

ACETINADO



PHD 56420 R - Pearl Grey

V1 



ACETINADO



PHD 56430 R - Perlino Bianco

V1 



RECOMENDAÇÕES DE USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

	Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado sem acesso à rua.
	Áreas residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso à rua.
	Áreas residenciais e comerciais com ou sem acesso à rua. Exceto rampas e entornos de piscinas.
	Uso exclusivo em paredes de até 3 metros.



Recomendamos argamassa tipo AC-III com aplicação em dupla colagem e uso de niveladores plásticos para melhor acabamento.

PORCELANATO ESMALTADO

MONOCROMÁTICO

Cores neutras que combinam com tudo.

Textura aveludada, fácil de limpar.

Toque suave aos pés descalços.

Semi brilho, confortável aos olhos.

52,5x52,5

ESMALTADO E RETIFICADO

JUNTA
2mm

TECNOLOGIA
HD
100% DIGITAL

PISO &
PAREDE

ACETINADO

COR
UNIFORME

Rodapé 8,5x52,5 - RPHD 52010SA

PHD 52010 R

V1  

ACETINADO

COR
UNIFORME

Rodapé 8,5x52,5 - RPHD 52020SA

PHD 52020 R

V1  

ACETINADO

DECORAÇÃO
SUAVE

Rodapé 8,5x52,5 - RPHD 52050SA

PHD 52050 R

V2  

ACETINADO

DECORAÇÃO
SUAVE

Rodapé 8,5x52,5 - RPHD 52060SA

PHD 52060 R

V2  

RECOMENDAÇÕES DE USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

	Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado sem acesso à rua.
	Áreas residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso à rua.
	Áreas residenciais e comerciais com ou sem acesso à rua. Exceto rampas e entornos de piscinas.
	Uso exclusivo em paredes de até 3 metros.



Recomendamos argamassa tipo AC-III com aplicação em dupla colagem e uso de niveladores plásticos para melhor acabamento.

PORCELANATO ESMALTADO

MADEIRA

Acabamento acetinado semi brilho como madeira levemente aplainada.

Especial para dormitórios, salas e ambientes íntimos pelo toque suave e facilidade de limpeza.

52,5x52,5

ESMALTADO E RETIFICADO

JUNTA
2mm

TECNOLOGIA
HD
100% DIGITAL

PISO &
PAREDE

CUMARÚ ACETINADO

Rodapé 8,5x52,5 - RPHD 52150SA



PHD 52150 R

V2  

IPÊ ACETINADO

Rodapé 8,5x52,5 - RPHD 52170SA



PHD 52170 R

V3 

RECOMENDAÇÕES DE USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

	Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado sem acesso à rua.
	Áreas residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso à rua.
	Áreas residenciais e comerciais com ou sem acesso à rua. Exceto rampas e entornos de piscinas.
	Uso exclusivo em paredes de até 3 metros.



Recomendamos argamassa tipo AC-III com aplicação em dupla colagem e uso de niveladores plásticos para melhor acabamento.

PORCELANATO ESMALTADO

PEDRA

Textura e visual da pedra verdadeira reproduzidos com máxima fidelidade, inclusive nas variações de tonalidade.

Toque suave, fácil limpeza e conservação.

Perfeitos para ambientes residenciais internos e externos cobertos.

52,5x52,5

ESMALTADO E RETIFICADO

JUNTA
2mm

TECNOLOGIA
HD
100% DIGITAL

PISO &
PAREDE

MÁRMORE CLÁSSICO ACETINADO

Rodapé 8,5x52,5 - RPHD 52120SA



PHD 52120 R

V3 LI LC

TRAVERTINO ACETINADO

Rodapé 8,5x52,5 - RPHD 52130SA



PHD 52130 R

V3 LI LC

RECOMENDAÇÕES DE USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

LI	Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado sem acesso à rua.
LC	Áreas residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso à rua.
LE	Áreas residenciais e comerciais com ou sem acesso à rua. Exceto rampas e entornos de piscinas.
LU	Uso exclusivo em paredes de até 3 metros.



Recomendamos argamassa tipo AC-III com aplicação em dupla colagem e uso de niveladores plásticos para melhor acabamento.

PORCELANATOS POLIDOS IN OUT



TECNOLOGIA FRAGTECH
Massa de alta performance.
Maior resistência
Absorção/expansão mínimos

SUPER PROTEÇÃO
CONTRA MANCHAS
DE UMIDADE
Engobe a base de titânio

Esmaltação do tipo alta
camada com esmaltes
porcelânicos.

Decoração em
alta definição HD
- 100% digital -

Super polimento com
proteção adicional contra
manchas - 3xGLOSS

NANO TECNOLOGIA DE BRILHO E PROTEÇÃO

Lançada pelo Grupo Fragnani com a marca **In Out**, a nova linha de porcelanatos polidos promete revolucionar o mercado com requinte, bom gosto e praticidade.

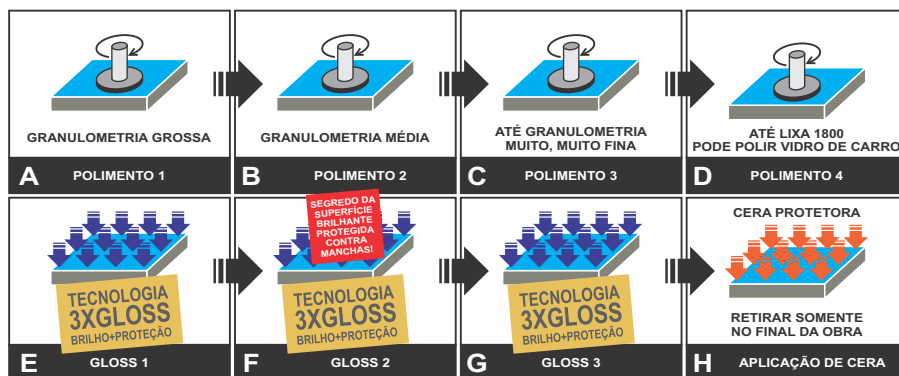
Além de legítimos porcelanatos **fabricados pelo sistema via seca, que utiliza 65% menos água** que as tecnologias convencionais, destacam-se pelo brilho intenso e espelhado, que além do surpreendente efeito estético, funciona como bloqueador de manchas, as inimigas número 1 de porcelanatos polidos colocados nos pisos.

Após a queima a pelo menos 1200°C, a superfície é polida e em seguida selada contra a maior parte das manchas com cristais de sílica de dimensões nanométricas, microscópicas.

A solução de cristais de sílica é forçada a penetrar em microporosidades da superfície e lá cristalizam, bloqueando a penetração dos agentes manchantes normais do dia a dia residencial e corporativo.

É o efeito 3xGLOSS - muito mais brilho e proteção!

PROCESSO DE POLIMENTO E APLICAÇÃO TRIPLA DE GLOSS PROTETOR DE BRILHO



INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM

FORMATO (cm)	55x55 POLIDO
m²/caixa	2,12m²
Pecas/caixa	7 pecas
Peso/m²	19,15kg
Peso/caixa	40,60kg
m²/paleta	59,36m²
Peso/paleta	1150,0kg



PEÇAS RETIFICADAS
PERMITE JUNTAS DE 2mm

PORCELANATO POLIDO

MÁRMORES

Cópia perfeita de mármore verdadeiros, com suas variações de veios e tonalidades.

Super brilho espelhado e protegido.

55x55

ESMALTADO E POLIDO

JUNTA
2mm

TECNOLOGIA
HD
100% DIGITAL

PISO &
PAREDE

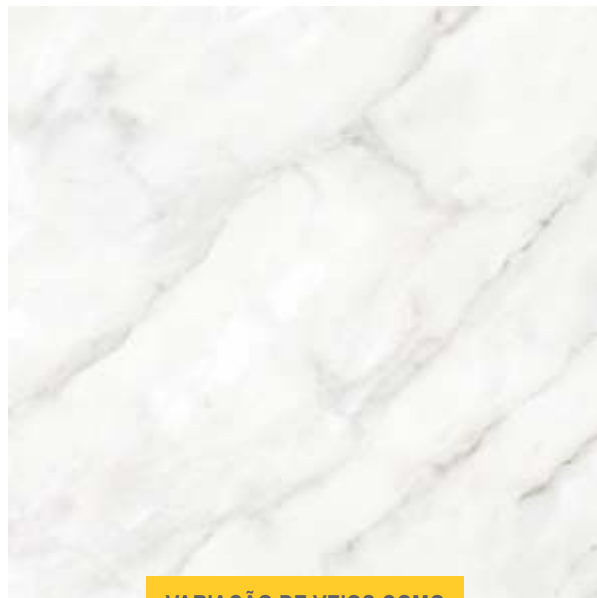
MÁRMORE PARANÁ



PPI 55150 R

V3 

MÁRMORE PIGUÊS



PPI 55220 R

VARIÇÃO DE VEIOS COMO
PEDRA VERDADEIRA

V4 



Recomendamos argamassa tipo AC-III com aplicação em dupla colagem e uso de niveladores plásticos para melhor acabamento.

RECOMENDAÇÕES DE USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

	Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado sem acesso à rua.
	Áreas residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso à rua.
	Áreas residenciais e comerciais com ou sem acesso à rua. Exceto rampas e entornos de piscinas.
	Uso exclusivo em paredes de até 3 metros.



PPI 55150 R

PORCELANATO POLIDO

MONOCROMÁTICO

Cores neutras que combinam com tudo.

Super brilho espelhado e protegido.

55x55

ESMALTADO E POLIDO

JUNTA
2mm



PISO &
PAREDE

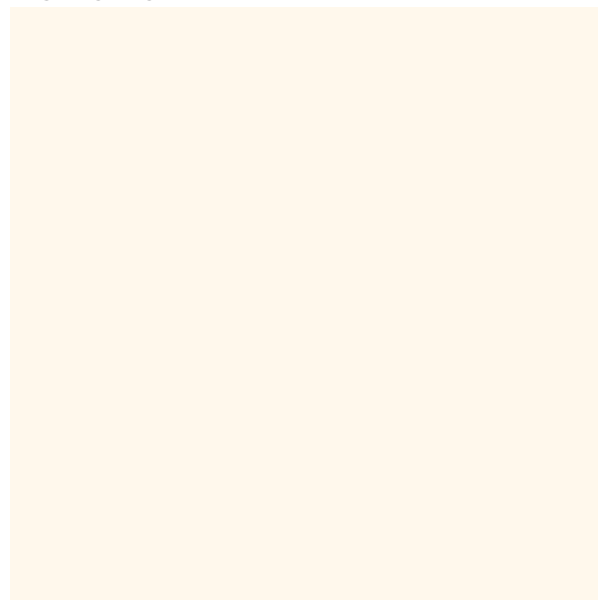
BRANCO POLIDO



PPI 55170 R

V1

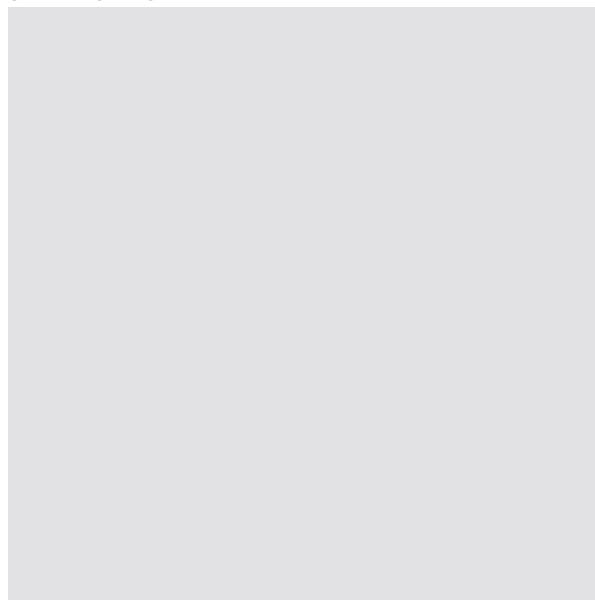
BEGE POLIDO



PPI 55180 R

V1

CINZA POLIDO



PPI 55190 R

V1

RECOMENDAÇÕES DE USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

	Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado sem acesso à rua.
	Áreas residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso à rua.
	Áreas residenciais e comerciais com ou sem acesso à rua. Exceto rampas e entornos de piscinas.
	Uso exclusivo em paredes de até 3 metros.



Recomendamos argamassa tipo AC-III com aplicação em dupla colagem o uso de niveladores plásticos para melhor acabamento.

PORCELANATO POLIDO

MADEIRA

A madeira em sua versão mais nobre.
Super brilho espelhado e protegido.

55x55

ESMALTADO E POLIDO

JUNTA
2mm



PISO &
PAREDE

BÉTULA



PPI 55130 R

V3

CEDRO



PPI 55160 R

V3

RECOMENDAÇÕES DE USO PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS

	Áreas residenciais e comerciais internas de tráfego moderado sem acesso à rua.
	Áreas residenciais, garagens e varandas, com ou sem acesso à rua.
	Áreas residenciais e comerciais com ou sem acesso à rua. Exceto rampas e entornos de piscinas.
	Uso exclusivo em paredes de até 3 metros.



Recomendamos argamassa
tipo AC-III com aplicação
em dupla colagem
o uso de niveladores plásticos
para melhor acabamento.

SISTEMA DESCOLAMENTO ZERO!

COMO EVITAR DESCOLAMENTOS

Descolamentos de revestimentos podem ser evitados com medidas simples. Um bom revestimento cerâmico, argamassa colante de qualidade, projeto de assentamento preventivo, padronizações e treinamento de equipes garantem a tranquilidade e desempenho de superfícies revestidas.

Para que isto aconteça, a Tecpar criou o Sistema Descolamento Zero com Garantia de Fábrica!

Leia no folheto mais detalhes deste Sistema.



VILLACOL

DIFERENCIAIS

VILLA

COL[®]



DIFERENCIAIS

Veja aqui quais são os componentes das Argamassas Villacol

Cimento CP II F

Cimento muito mais puro, tornando a cura da argamassa mais controlada, facilita o trabalho do azulejista e melhora muito a aderência.

Areia Malha 70

Areia especial seca, peneirada e com granulometria controlada.

Celotex

Aditivo que retém a água da argamassa, retardando a secagem e melhorando a sua aderência.

Formiato de Cálcio

Composto químico que auxilia na aderência da argamassa no verso da peça cerâmica ou porcelanato.

PLV

Torna a argamassa flexível e elástica. Favorece e aumenta a aderência da argamassa no verso da peça cerâmica ou porcelanato.

CONFORME NBR 14081

VILLACOL

FAÇA A ESCOLHA CERTA

VILLACOL® Argamassas e Rejuntas

FAÇA A ESCOLHA CERTA*

TIPO	IDEAL PARA	LOCAL	FORMATO	COMPOSIÇÃO	CARACTERÍSTICA
 AC I	Cerâmica Base Vermelha ou Clara	Interno Térreo	Até 45x45 Ou Equivalente Retangular	Cimento Areia Celotex +ADITIVO	Rígida Colagem Cimentícia
 AC II	Cerâmica Base Vermelha ou Clara	Interno Piso Externo Multi Pavimentos	Até 60x60 Ou Equivalente Retangular	Cimento Areia Celotex Formiato Cálcio PLV +ADITIVO	Flexível Elástica Colagem Cimentícia Química
 AC II PORCELANATO	Porcelanato Esmaltado	Interno Multi Pavimentos	Até 60x60 Ou Equivalente Retangular	Cimento Areia Celotex Formiato Cálcio PLV ++ADITIVO	Flexível Elástica Colagem Cimentícia Química
 AC III PORCELANATO CINZA	Porcelanato Esmaltado Porcelanato Técnico 10x10/5x5 Cor Escura	Interno Piso Externo Multi Pavimentos Fachadas	Até 80x80 Ou Equivalente Retangular	Cimento Areia Celotex Formiato Cálcio PLV ++++ADITIVO	Flexível Elástica Colagem Cimentícia Química
 AC III PORCELANATO BRANCA	Porcelanato Técnico 10x10/5x5 Cor Clara	Interno Piso Externo Multi Pavimentos Fachadas	Até 80x80 Ou Equivalente Retangular	Cimento Areia Celotex Formiato Cálcio PLV ++++ADITIVO	Flexível Elástica Colagem Cimentícia Química
USE TAMBÉM	 REJUNTE RESINADO FLEXÍVEL	Áreas Molháveis Banheiros Cozinhas A.Serviço Quintal	 REJUNTE IMPERMEÁVEL FLEXÍVEL	Áreas Inundáveis Piscinas Espelhos D'água	IMPORTANTE! Para melhor aderência e prevenção de descolamentos usar dupla colagem em formatos maiores e sobre contrapisos e paredes irregulares (desnivelados).

(*) Orientações genéricas. Para condições específicas ou dúvidas consultem o fabricante - 019 3545 9032.

tecpar

cerâmicas

**VENDAS
CORPORATIVAS**

www.tecparporcelanato.com.br

www.tecparceramicas.com.br



100% BRASIL

Incefra

Revestimentos Cerâmicos

Grupo **Fragnani**
Cerâmicas

19 3546 9300

www.grupofragnani.com.br