



CANAL NOVOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS

SISTEMAS CONSTRUTIVOS E REVESTIMENTOS

SISTEMAS DE FACHADAS

SISTEMAS CONSTRUTIVOS NO BRASIL



Paredes de Concreto



Alvenaria Estrutural



Alvenaria Vedação



Wood Frame



Steel Frame



ESTR. DE AÇO “PESADO”

TIPOS DE REVESTIMENTOS DE FACHADAS BRASIL



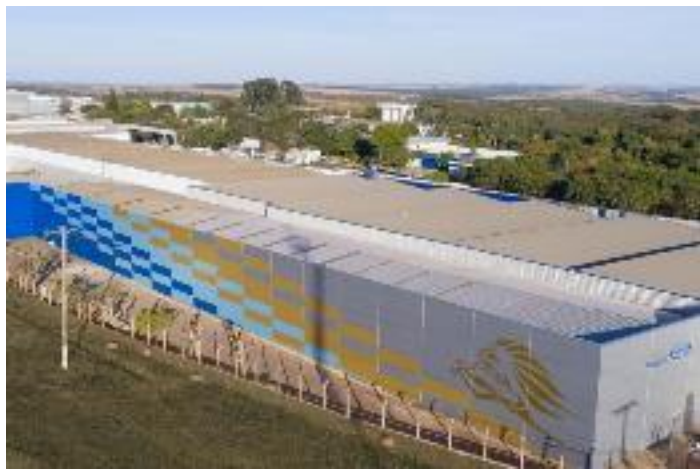
FACHADAS VENTILADAS



FACHADAS DE VIDROS



FACHADAS DE ACM



FACHADAS PAINÉIS TÉRMICOS
(PUR/PIR/EPS)



FACHADAS TEXTURAS

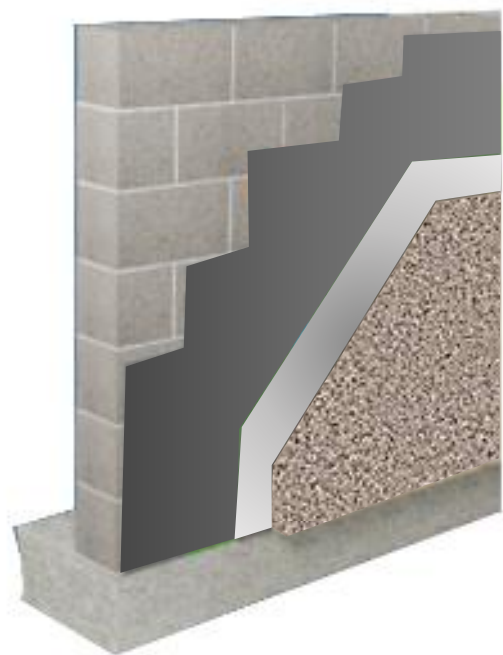


FACHADAS CERÂMICAS

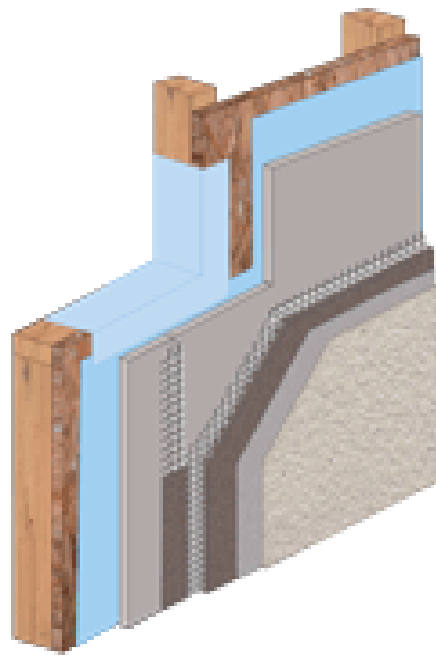
SISTEMAS SIKAWALL®

COMPONENTES DOS SISTEMAS PARA FACHADAS

SISTEMAS SIKAWALL® PARA FACHADAS



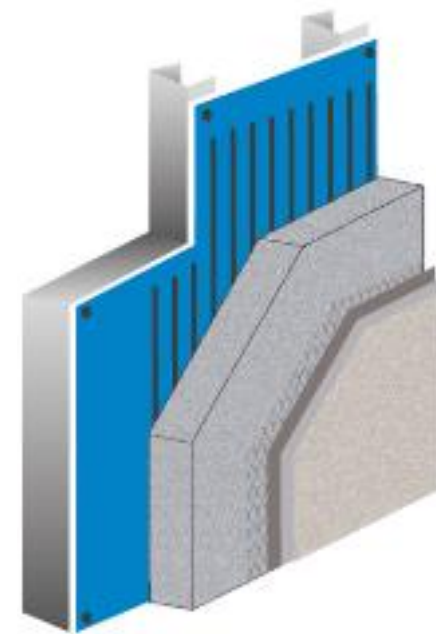
Sikawall®
Stucco Camadas



Sikawall® DEFS



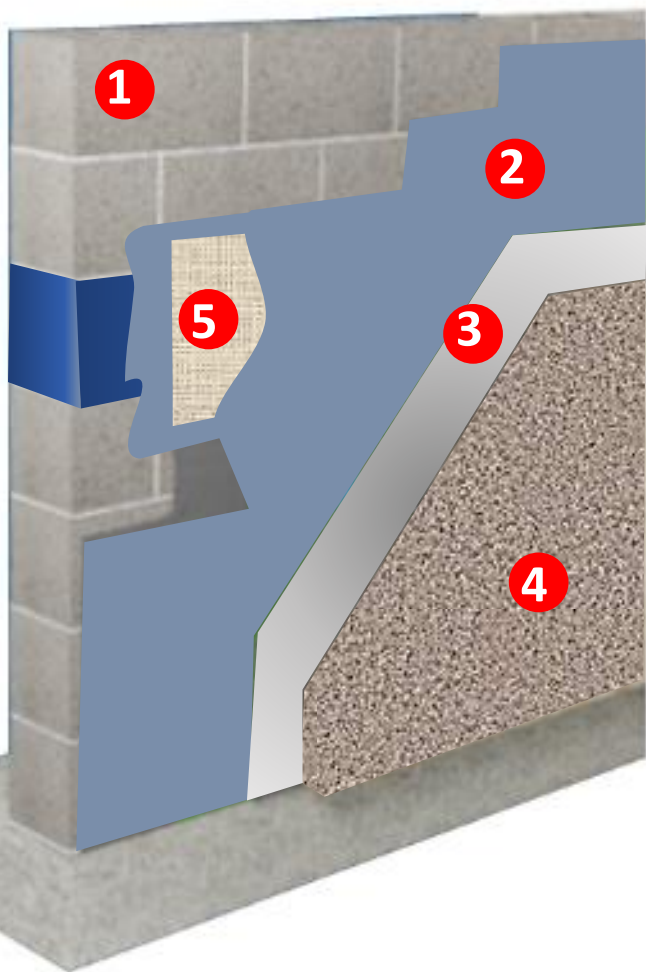
Sikawall® EIFS
Substratos Maciços



Sikawall® EIFS
Dry Construction

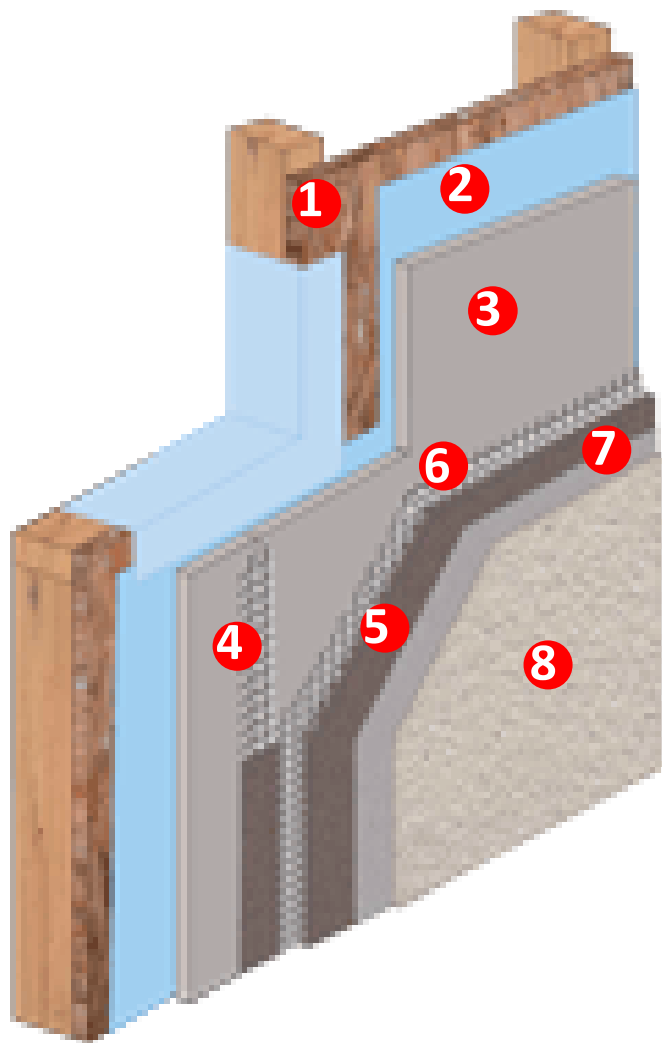
SISTEMAS SIKAWALL® PARA FACHADAS

Sikawall® Stucco Camadas



- ❶ Substrato
- ❷ Sikawall® 109 Emboço Técnico Plus
- ❸ Sikawall® 60 PRIMER DPR
- ❹ Sikawall® 615 TEXTURE DPR | Sikawall®- 415 DPR STD Coating BR / Igol Flex Fachada
- ❺ Sikawall®-9010 Tela de Reforço
(vergas | contravergas | vãos | encontro de sistemas)

SISTEMAS SIKAWALL® PARA FACHADAS

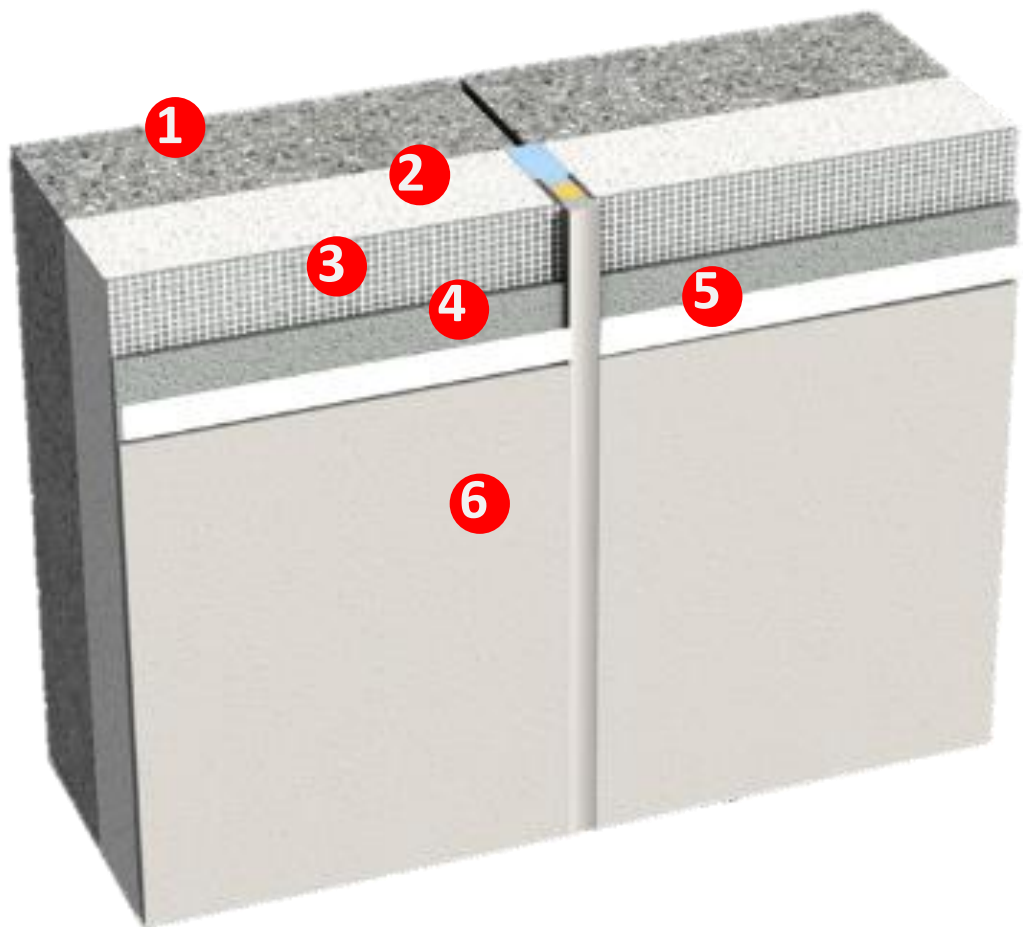


Sikawall® DEFS

- ① Substrato (OSB | PlyWood | Glass Mat Sheathing)
- ② Sikawall®-75 WeatherSeal Spray & Roll-On
- ③ Placas Cimentícias e Fibrocimentícias
- ④ Sikawall® 910 Tela de Reforço – 0,20m x 50m
- ⑤ Sikawall®- 121 Dry Basecoat Nivelador
- ⑥ Sikawall® 911 Tela de Basecoat 1m x 50m
- ⑦ Sikawall® 60 Primer DPR
- ⑧ Sikawall® 615 Texture DPR

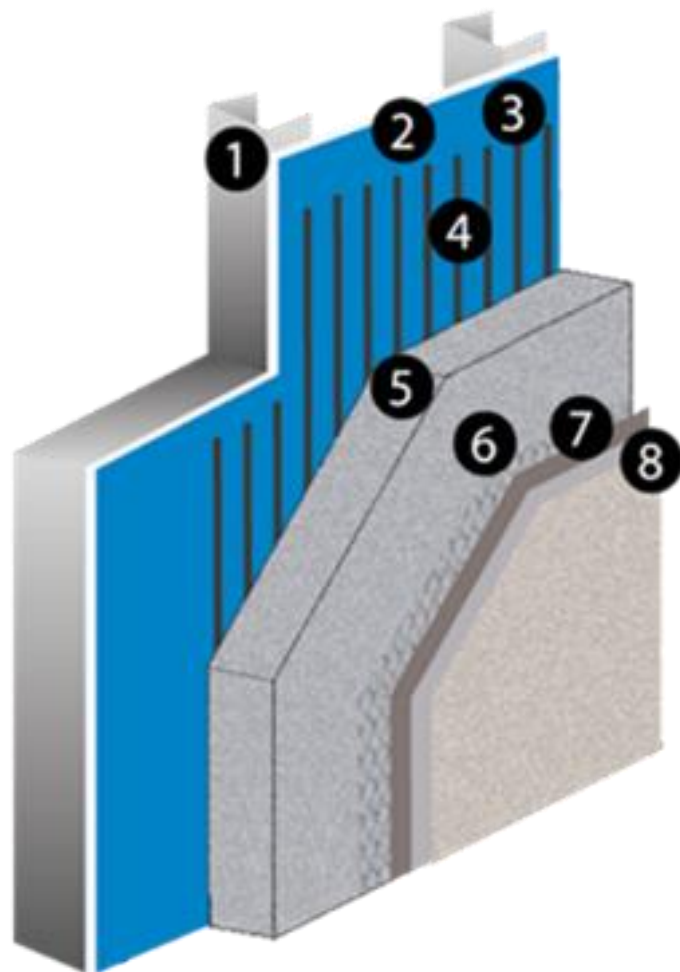
SIKAWALL® EIFS EM SISTEMAS MACIÇOS

Sikawall® EIFS - Substratos Maciços



- ① Substrato (bloco estrutural/Cerâmico ou Maciço)
- ② Placa de Isolamento – EPS – Poliestireno Expandido
- ③ SikaWall 911 Tela basecoat 1mx50m
- ④ Sikawall®-1021 Dry Basecoat e Adesivo
- ⑤ Sikawall®-60 Primer DPR - Selador
- ⑥ Sikawall®-615 DPR - Textura

SIKAWALL® EIFS – SISTEMA DRY CONSTRUCTION



Sikawall® EIFS – Dry Construction

- 1 Light Steel Frame/Wood Frame
- 2 Substrato (OSB/GLASS/Fibrocimentícia e cimentícia)
- 3 Sikawall®-75 WeatherSeal Spray & Roll-On
- 4 Sikawall®-1021 Dry Basecoat e Adesivo
- 5 Placa Isolante (EPS)
- 6 SikaWall 911 Tela basecoat 1mx50m
- 7 Sikawall®-1021 Dry Basecoat e Adesivo
- 8 Sikawall®-60 Primer DPR e Sikawall®-615 Textura DPR

SISTEMAS SIKAWALL® PARA FACHADAS

	VIDA ÚTIL	GARANTIA	MANUTENÇÃO
Sikawall® Stucco Camadas 	+ DE 20ANOS	5 ANOS	LIMPEZA DA FACHADA A CADA 2 ANOS REPINTURA NO 3 ANO
Sikawall® DEFS 	+ DE 20 ANOS	2 ANOS Compartilhada ETEX e INFIBRA	LIMPEZA DA FACHADA A CADA 1 ANO REPINTURA NO 2 ANO
Sikawall® EIFS - Maciço 	+ DE 40 ANOS	5 ANOS	LIMPEZA DA FACHADA A CADA 3 ANOS REPINTURA NO 5 ANO
Sikawall® EIFS Dry Construction 	+ DE 40 ANOS	5 ANOS	LIMPEZA DA FACHADA A CADA 3 ANOS REPINTURA NO 5 ANO

Obs.: Em regiões litorâneas necessário manutenção preventiva com limpeza da fachada a cada 2 anos.

SISTEMA SIKAWALL® STUCCO CAMADAS E DEFS

MÉTODO DE APLICAÇÃO

Sikawall® STUCCO – substratos maciços



Antes de iniciarmos a aplicação do sistema SikaWall® em substratos maciços, é necessário estudarmos detalhadamente o sistema. Sendo em bloco estrutural, bloco cerâmico, emboço, parede de concreto ou sistemas “híbridos” é importante:

- Verificação se possui projeto de fachada
- Possíveis patologias (fissuras, trincas)
- Testes de aderência
- Mapear de fachada (espessura)
- Planicidade e prumo da fachada
- Juntas de movimentação
- Encontros de sistemas (vigas, colunas e etc)
- Vãos de janelas, pergolados e marquises e etc
- Tipos de esquadrias
- Rufos, pingadeiras e calhas
- Detalhamentos de sacadas ou detalhes arquitetônicos.

VANTAGENS DO SISTEMA SIKAWALL® stucco camadas



O sistema **SikaWall® Stucco Camadas** é um sistema de alto desempenho de alta espessura e garante a estanqueidade da fachada. Por possuir fibras em sua composição, minimiza microfissuras e fissuras da fachada, com acabamento fino e pronto para aplicação do revestimento. Os revestimentos são de alto desempenho e durabilidade com variados modelos de granulometria quando textura e tintas com alta durabilidade única no mercado brasileiro.

Vantagens:

- Elimina várias etapas da obra (reboco | ***chapisco**)
- Controle de materiais no canteiro de obras
- Maior desempenho
- Mais Produtividade
- Menos descartes e entulhos (sistema controlado)

**Em pilares de concreto há a necessidade de chapiscos para melhor aderência .*

Informações dos produtos do sistema



PRODUTO	UND.	PESO	CONSUMO/Und.
Sikawall® -109 Emboço Técnico	SC	20Kg	1,5Kg/mm/m ²
Sikawall® 60 PRIMER DPR	BD	25Kg	90 m ²
Sikawall® 615 TEXTURE DPR	DB	25Kg	*4kg a 11kg/m²
Sikawall®-9010 Tela de Reforço	RL	1,6Kg	1,25ml/m ²

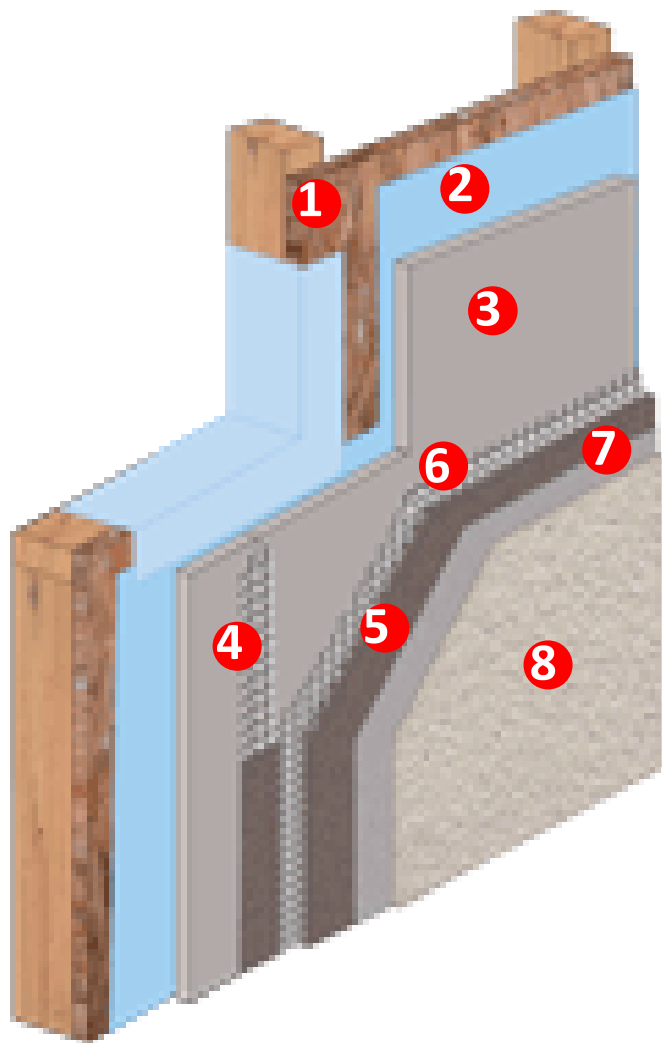
***O consumo das texturas varia conforme a sua granulometria**

Obs. Espessura de 20m a 30mm

Além das dos revestimentos texturizados podemos oferecer outros produtos como: tintas de alto desempenho.

- 1) Igol Flex Fachada
- 2) **DPR Coating (nova tinta em desenvolvimento)**
- 3) **Aquasol (nova tinta em desenvolvimento)**

SISTEMAS SIKAWALL® DEFS



Sikawall® DEFS

- ① Substrato (Osb | PlayWood | Glass Mat Sheathing)
- ② Sikawall®-75 WeatherSeal Spray & Roll-On
- ③ Placas Cimentícias e Fibrocimentícias
- ④ Sikawall® 910 Tela de Reforço
- ⑤ Sikawall®- 121 Dry Basecoat Nivelador
- ⑥ Sikawall® 911 Tela de Basecoat
- ⑦ Sikawall® 60 Primer DPR
- ⑧ Sikawall® 615 Texture DPR

Informações dos produtos



PRODUTO	UND.	PESO	CONSUMO/Und.
Sikawall® -121 Dry - Basecoat e Nivelador	SC	20Kg	3,8kg/m ²
Sikawall®-9010 Tela de Reforço 0,20m x 50m	RL	1,6Kg	1,25ml/m ²
Sikawall®-9010 Tela de Basecoat 1m x 50m	DB	6,7kg	48m ²
Sikawall® 60 PRIMER DPR	RL	25kg	90 m ²
Sikawall® 615 TEXTURE DPR	DB	25Kg	*4kg a 11kg/m²

***O consumo das texturas varia conforme a sua granulometria**

Etapas de Aplicação - SIKAWALL® defs



Após a preparação do SikaWall 121 Dry, aplicar nas juntas com desempenadeira lisa com largura de 10cm mínimo para cada lado, garantindo a largura da Sikawall® 910 Tela de Reforço 0,20mx50m.



Espalhar do SikaWall 121 Dry, com desempenadeira face lisa preenchendo uma largura de mínimo 20cm.



3

Após a espalhar SikaWall 121 Dry, mergulhar a Sikawall® 910 Tela de Reforço 0,20mx50m com desempenadeira face lisa. As telas nos encontros de juntas devem sobrepor-se.

Obs. Não retirar o excesso de SikaWall 121 Dry e não pressionar na base das juntas, apenas mergulhar a tela. Espalhe até preencher toda a tela até sumindo a cor branca.

Etapas de Aplicação - SIKAWALL® defs



Após o tratamento de juntas, aguardar 24h para aplicação das próximas etapas.

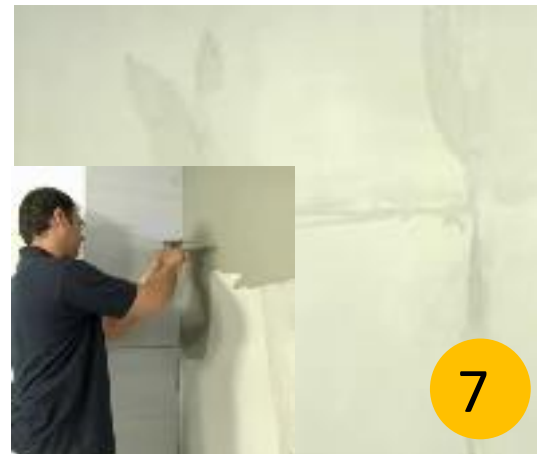


Após a preparação do SikaWall 121 Dry, aplicá-lo com desempenadeira dentada em toda a superfície do substrato (placa). Utilizar desempenadeira de 10mm para que consiga a espessura mínima de 4mm



Após a aplicação em toda a superfície com SikaWall 121 Dry, mergulhar Sikawall® 911 Tela de Basecoat

de fibra de vidro de 1m x 50m com sobreposição mínima de 10cm nos encontros. Mergulhar a tela com o lado liso da desempenadeira, sem retirar material.



Após a secagem de mínimo 24h, caso verifique imperfeições, lixar a base para melhor planicidade em formato **Skin Coat** com 10% a mais de água na mistura relação água – pó no SikaWall 121 Dry. Aplicar uma “NATA” de basecoat para melhorar a qualidade do acabamento.

Produtos



SISTEMA SIKAWALL® EIFS

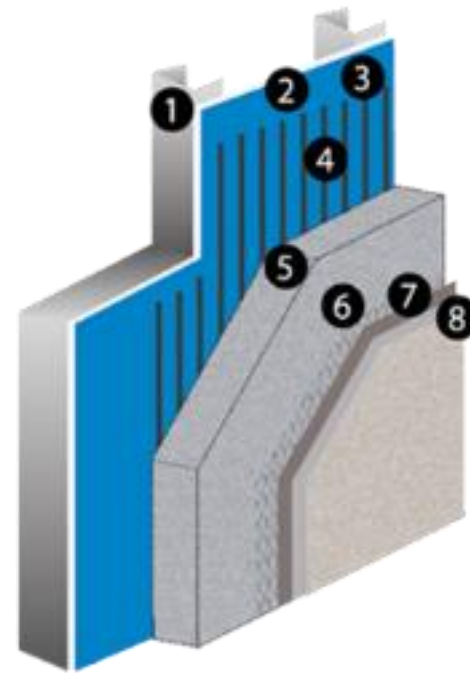
EXTERIOR INSULATION FINISHING SYSTEM

SISTEMA SIKAWALL® EIFS

O sistema SikaWall® EIFS é um sistema de alto desempenho no qual é necessário que tenhamos o controle das etapas em sua aplicação. As etapas a seguir serão descritas neste manual para que possamos apresentar a melhor performance do sistema em variados substratos e sistemas construtivos para evitarmos e minimizarmos as patologias do sistema. O sistema SikaWall® EIFS pode ser aplicado em:



Substratos maciços



Dry Construction

SISTEMA DE FACHADAS



A fachada é um dos elementos essenciais no projeto arquitetônico. Em muitos casos, é a única parte do edifício que pode ser vista a partir do exterior. Desta forma, deve ser tomado um especial cuidado, visto que pode representar a personalidade do edifício. ***“Cartão de Visita”***

Além da característica estética, a fachada deve:

- Atender os requisitos de impermeabilidade a água;
- Ter um bom desempenho térmico;
- Proteção e durabilidade dos materiais que a compõem;
- Fácil manutenção
- Design e revestimentos flexíveis

SIKAWALL®-75 WEATHERSEAL SPRAY & ROLL-ON

ETAPAS DE APLICAÇÃO

Sikawall®-75 WeatherSeal Spray & Roll-On



Membrana líquida que protege o substrato de entrada de água e ar e permite que o vapor d'água saia do sistema;

O **Sikawall®-75 WeatherSeal Spray & Roll-On** é um sistema que é composto por:

Sikawall®-9012 Malha de Reforço 10cm - para tratamentos de juntas do substrato; (OSB/GLASS/FIBROCIMENTO OU CIMENTÍCIAS)

Sikawall®-9012 Malha de Reforço 15cm para tratamento de vãos e quinas.



Sikawall®-75 WeatherSeal Spray & Roll-On

QUAIS OS SUBSTRATOS PODEMOS APLICAR?



PAINÉIS OSB/PLAYWOOD



PAINÉIS EM GLASS-MAT
SHEATHING



PAREDES BLOCOS DE
CIMENTO



PAREDES DE CONCRETO



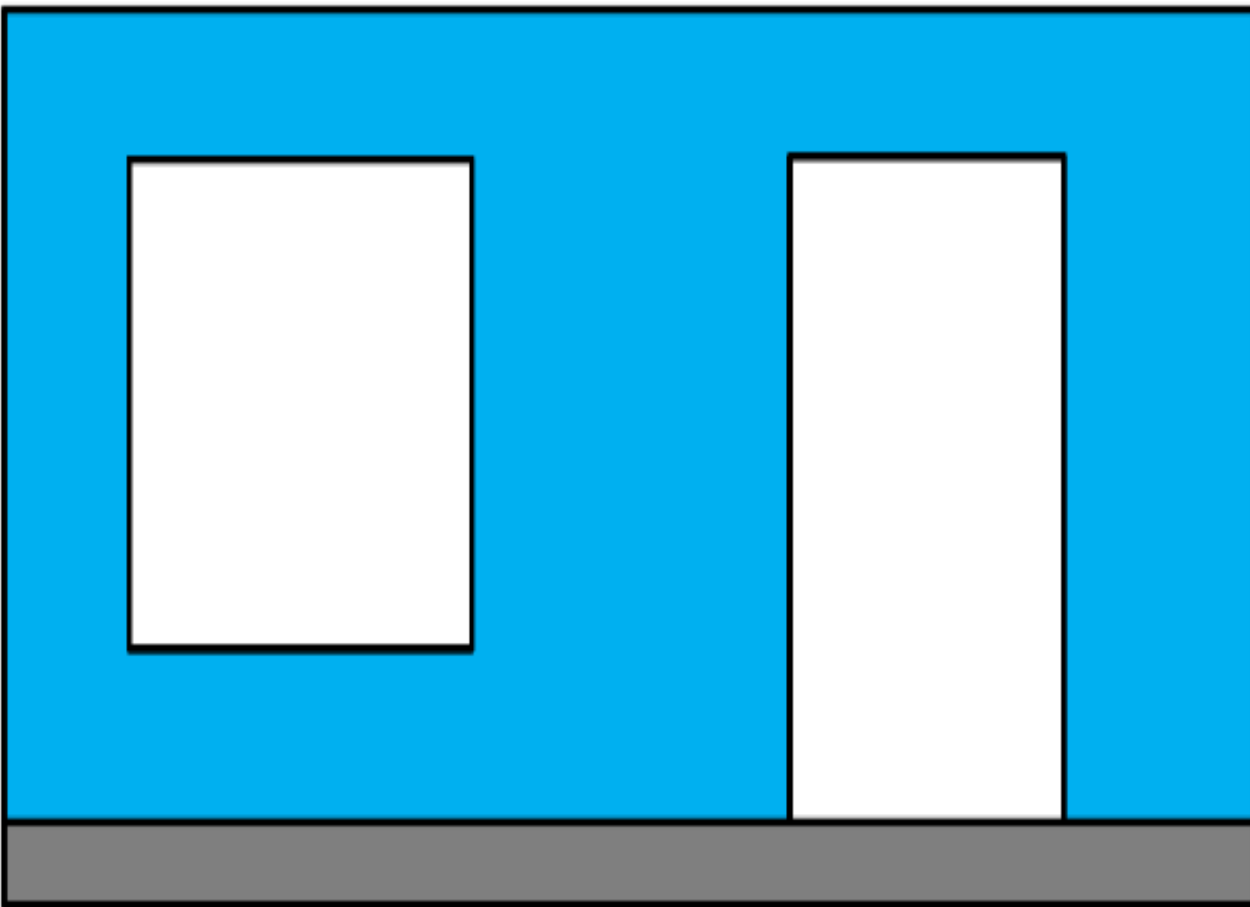
PAREDES BLOCOS
CERÂMICOS



PLACAS CIMENTÍCIAS

Sikawall®-75 WeatherSeal Spray & Roll-On

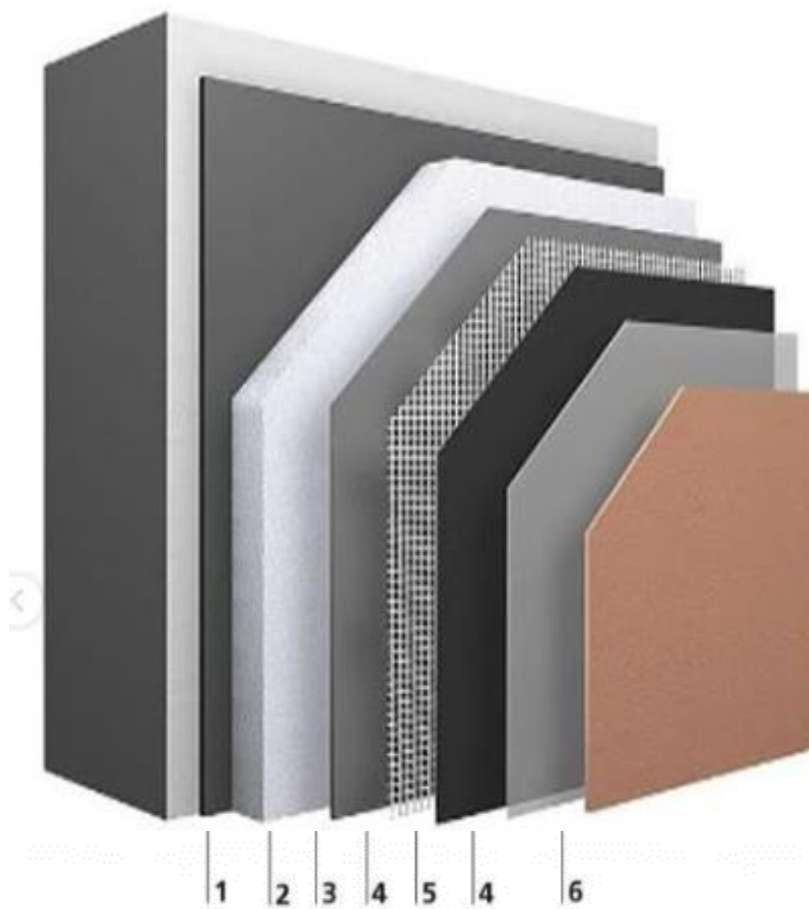
Após 4 horas de aplicação da membrana Sikawall®-75 WeatherSeal Spray & Roll-On, inicia-se a segunda etapa com a aplicação do EPS (poliestireno expandido) sobre a superfície da fachada.



SIKAWALL®- EIFS

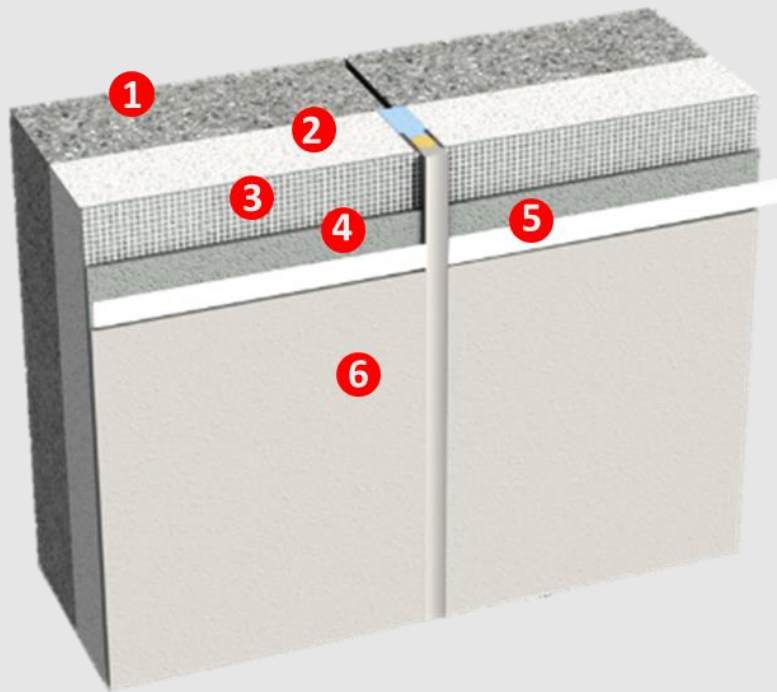
FIXAÇÃO DO EPS VERIFICAÇÃO DE PRUMO E PLANICIDADE

SIKAWALL EIFS - COMPONENTES DO SISTEMA



- 1) Adesivo
- 2) Placa de Isolamento Térmico
- 3) Nivelamento e raspagem
- 4) Argamassa polimérica
- 5) Tela em fibra de vidro
- 6) Revestimento - Acabamento

SIKAWALL EIFS - COMPONENTES DO SISTEMA



Sikawall® EIFS - Substratos Maciços

- ① Substrato (bloco estrutural/Cerâmico ou Maciço)
- ② Placa de Isolamento – EPS – Poliestireno Expandido
- ③ SikaWall 911 Tela basecoat 1mx50m
- ④ Sikawall®-1021 Dry Basecoat e Adesivo
- ⑤ Sikawall®-60 Primer DPR - Selador
- ⑥ Sikawall®-615 DPR - Textura

Sikawall® -1021 Dry Basecoat e Adesivo



Argamassa técnica de cor cinza do tipo “Base coat” para a regularização e adesivo do EPS, no sistema SikaWall®. Suas propriedades lhe conferem facilidade e rapidez na mistura e aplicação, elevada aderência, resistência mecânica e estanqueidade. Serve de base para aplicação do acabamento final, com aplicação do Sikawall®-60 Primer DPR e Sikawall®-615 Textura DPR.



SIKAWALL®-1021 DRY BASECOAT E ADESIVO



COLAGEM DA PLACA ISOLANTE

- Para fixar o EPS sobre o substrato é necessário a aplicação de uma desempenadeira dentada adequada para o sistema SikaWall®. Garantir que os cordões feito com o Sikawall®-1021 Dry Basecoat e Adesivo , estejam bem aplicado sobre a superfície do EPS para que tenha a devida aderência no substrato.



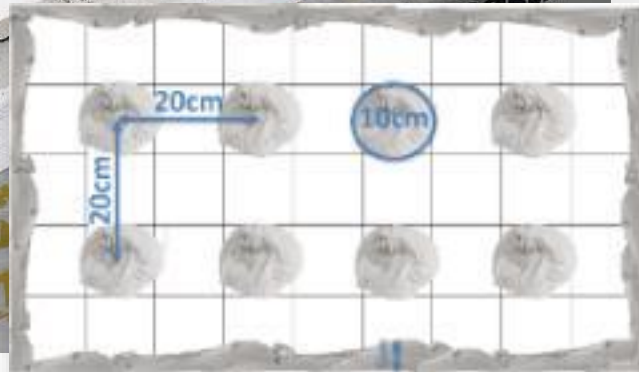
Sikawall®-1021 Dry Basecoat e Adesivo



COLAGEM DA PLACA ISOLANTE - BOLÕES

Para substratos com irregularidades de até 13mm, também é possível que a fixação seja feita com PORÇÕES de Sikawall®-1021 Dry Basecoat e Adesivo e reforçando as bordas das placas de EPS, com CORDÕES em todo o seu perímetro.

As porções devem ter no mínimo 10mm de espessura. O processo de colagem deverá incluir pressão homogênea na superfície com verificação do alinhamento superficial através régua de 2m.



Sikawall®-1021 Dry Basecoat e Adesivo



INSTALAÇÃO DO EPS

A instalação do EPS, segue as regras previstas na ASTM C 1397. Cada placa isolante tem sua uma posição previamente estabelecida, para evitar recortes que coincidam com aberturas, sobreposição de friso no encontro entre duas placas, encontro de placas coincidentes com pontos vulneráveis do substrato e medidas inferiores a 15cm.

Sikawall®-9011 Tela Basecoat 1mX50m



A Sika disponibiliza uma grande variedade de telas usadas em sistema SikaWall®. Todas as telas são fabricadas com fibra de vidro, revestidas com uma proteção álcali-resistente. São resistentes ao fogo.

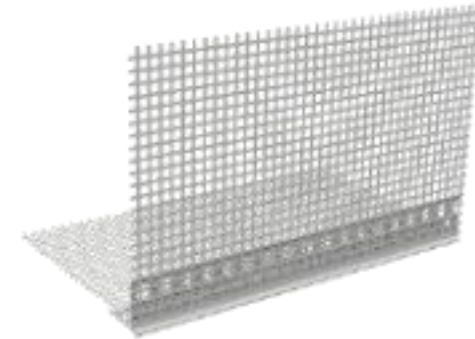
As opções são:

- Rolos de 0,24m x 50m com 132g/m² ;
- Rolos de 1m x 50m com 140g/m² ;
- Rolos de 1M x 22,9m com 468g/m² ;

sikawall® eifs- ACESSÓRIOS



Sikawall®-9025 Cantoneira PVC
Protege as quinas e cantos

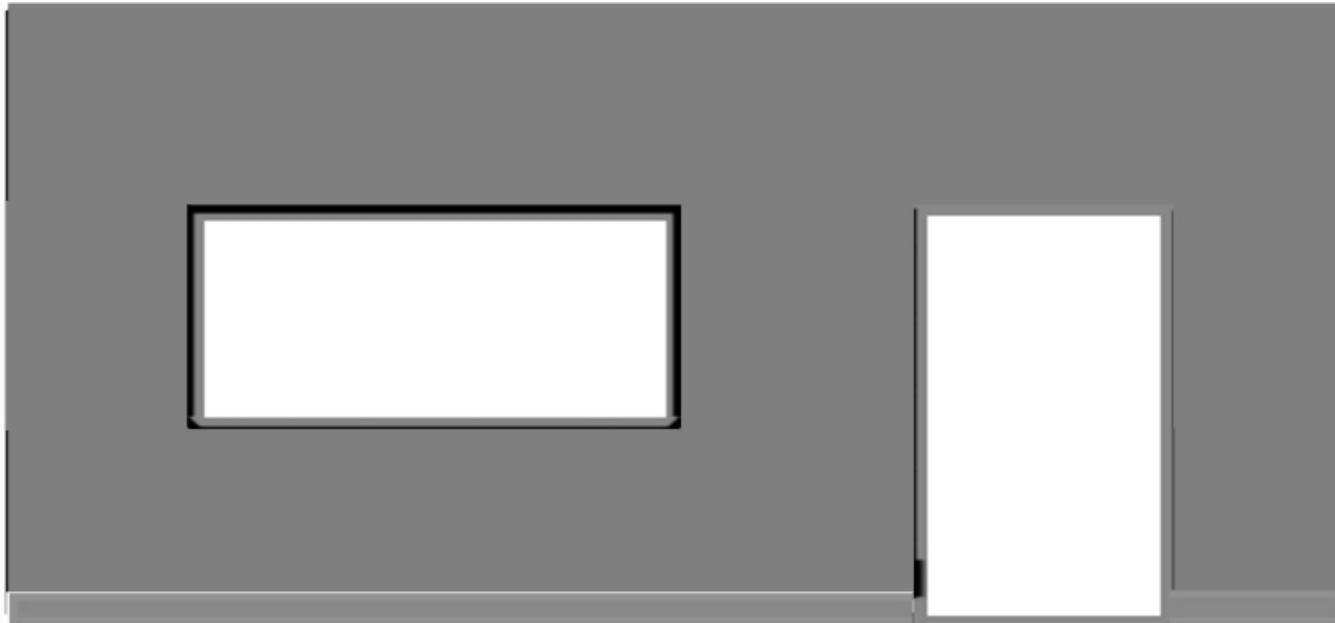


Sikawall®-9026 Pingadeira PVC
Gotejador, pingadeira para aplicação sobre vãos.

Sikawall®-1021 Dry Basecoat e Adesivo



Após as etapas de aplicação do Sikawall®-1021 Dry Basecoat e Adesivo e aplicação de uma fina camada Skin Coat, será necessário a aplicação de uma textura de no mínimo 1,0mm;



Cada etapa da instalação do sistema exige um intervalo de secagem:

- Fixação do EPS, 24h de repouso;
- Nivelamento e Telas de Reforço, 12h de repouso;
- Camada de Cobertura, 24h de repouso.

Sikawall®-1021 Dry Basecoat e Adesivo





PRODUTOS PARA FACHADA

SikaWall®-60 Primer DPR

Selador acrílico para texturas em fachadas

SikaWall®-60 Primer DPR é um selador acrílico para texturas que reduz a formação de eflorescência e melhora a aparência e uniformidade do acabamento final. É permeável a vapor de água sem constituir uma barreira.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaWall®-60 Primer DPR é um selador acrílico para texturas que reduz a formação de eflorescência e melhora a aparência e uniformidade do acabamento final. É permeável a vapor de água sem constituir uma barreira.

USOS

SikaWall®-60 Primer DPR é indicado para:

- Interior e exterior;
- Todos os tipos de superfícies que irão receber acabamentos e revestimento acrílicos.

Aspecto: Cor Líquido viscoso/branco ou colorido de acordo com a cor da textura.
Pode ser pigmentado de qualquer (inclusive de outras marcas).

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Excelente cobertura
- Fácil aplicação;
- Permeável ao vapor.



SikaWall 60
DPR PRIMER

SIKAWALL®-615 TEXTURA DPR

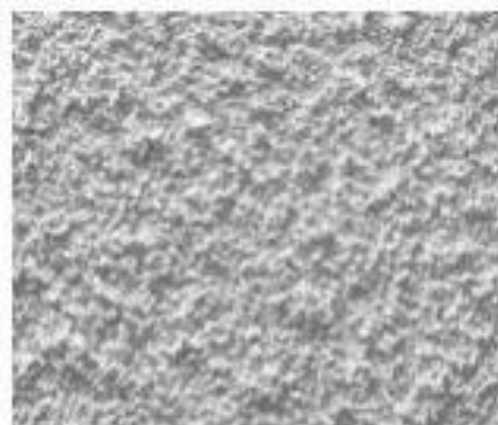
ACABAMENTOS



Sikawall®-615 – Sand Fine 1.0



Sikawall®-615 – Sand Coarse 1.5



Sikawall®-615 – Sand Gross 2.0



Sikawall®-615 – Sand Gros 1.5R



Sikawall®-615 – Sand Gros 2.0R



Sikawall®-615 – Smooth



Sikawall®-615 – Smooth
Travertino

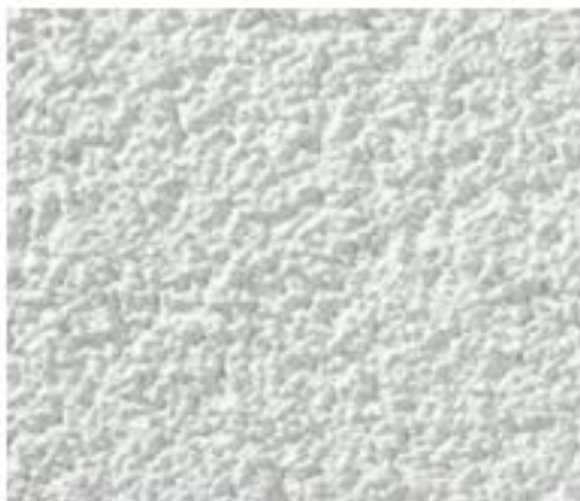


Textura Rolada

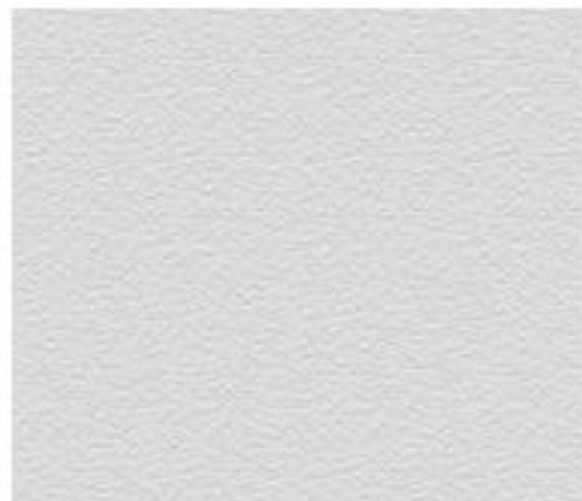
MODELOS DE TEXTURA DPR



Sikawall®-615 – Sand Fine 1.0



Sikawall®-615 – Sand Coarse 1.5



Sikawall®-615 – Smooth



**Sikawall®-615 – Smooth -
Travertino**



Sikawall®-412 – ROLADA

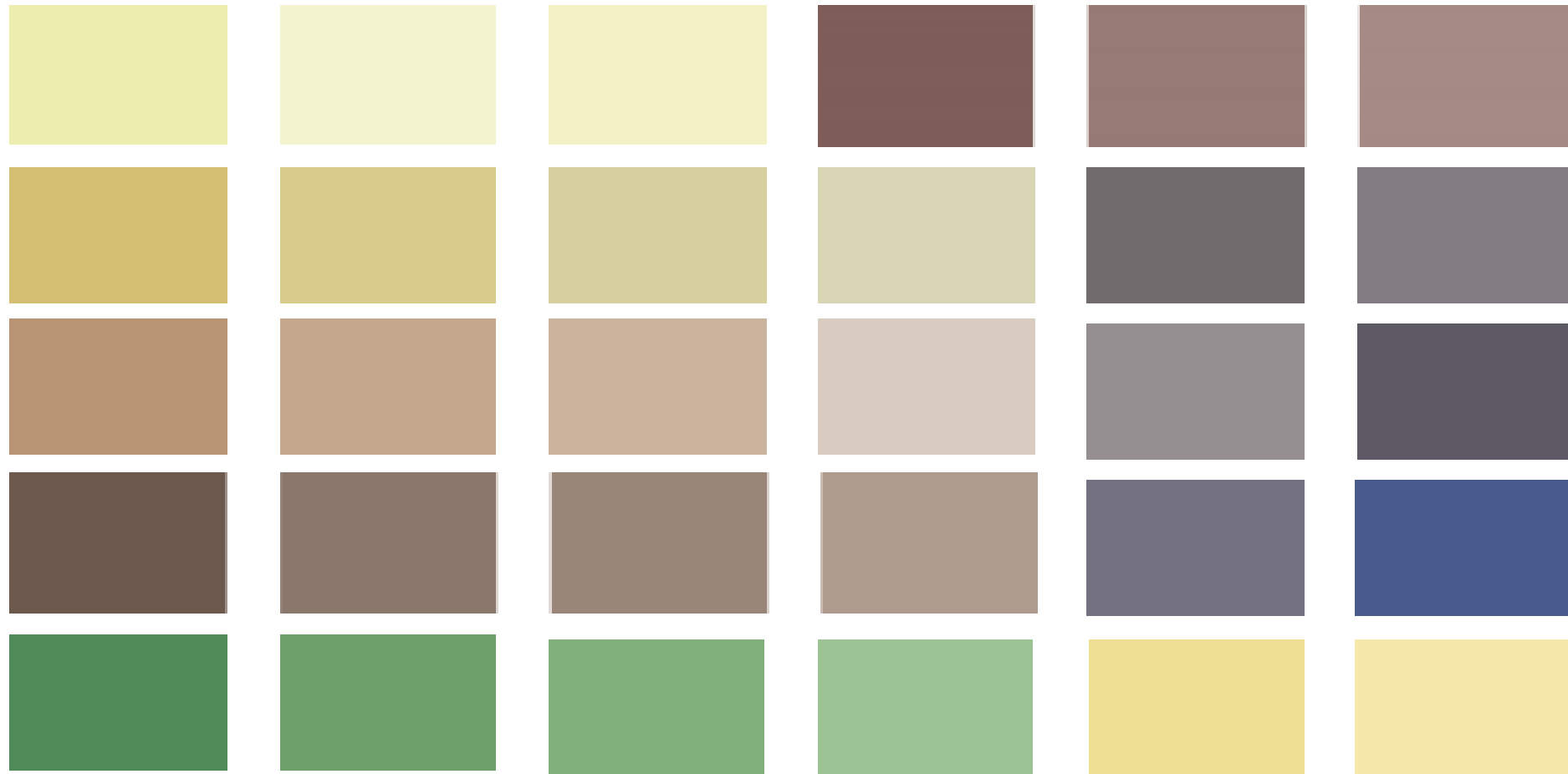
RENDIMENTOS TEXTURAS

RENDIMENTO M ²		
	Und.	SIKAWALL 615 - DPR E ACRILIC
Sand fine 1.0	Balde 25kg	8 a 9
Sand Coarse 1.5		7 a 8
Smooth		10 a 11
Travertino Smooth		9 a 10
Rolada		14 a 16
	Und.	SIKAWALL 60 - DPR PRIMER
	Balde 25kg	90 a 100 (1 demão)

COMPARATIVO DE TEXTURAS

PROPRIEDADES		
FLEXIBILIDADE	EXCELENTE	BOM
PERMEABILIDADE AO VAPOR DE ÁGUA	EXCELENTE	REGULAR
ELASTOMÉRICA	ÓTIMO	REGULAR
DURABILIDADE DE COR	EXCELENTE	BOM

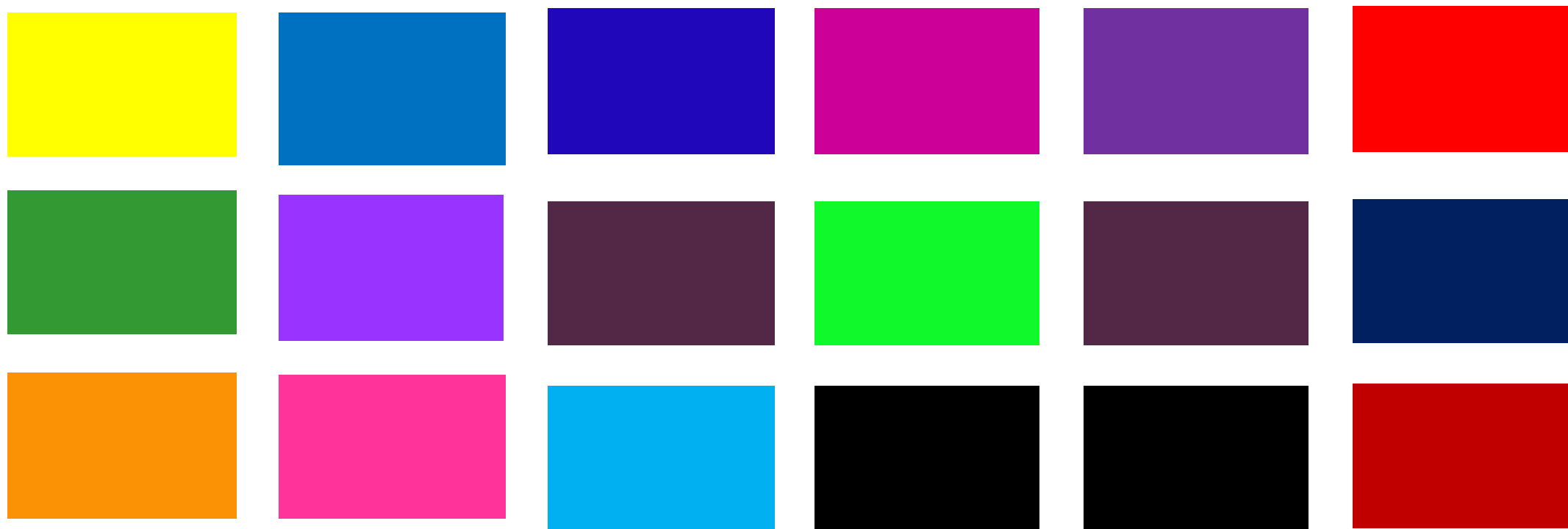
CLASSE A - TONS PASTÉIS E BRANCO



CLASSE B - TONS TERROSOS E ESCUROS



CLASSE C - CORES ESPECIAIS VIOLETAS, LARANJAS, VERMELHOS INTENSOS



OBRAS REFERÊNCIA BRASIL



















THANK YOU FOR YOUR ATTENTION