

DIASEAL STRONG

Selante de poliuretano elastomérico

Selante de único componente de poliuretano com ótima tixotropia que polimeriza em contato com a humidade atmosférica e cria um selante para juntas que se adapta aos movimentos do suporte e tem ótima aderência sobre a maior parte dos materiais utilizados nas construções. Pode ser aplicado com temperaturas entre +5°C e +40°C, sendo que tem uma viscosidade estável com baixas temperaturas também. O produto tem ótima trabalhabilidade e estabilidade no tempo.

VANTAGENS

- Fácil a utilizar;
- Adapta-se aos movimentos do suporte;
- Ótima adesão sobre a maior parte dos materiais utilizados nas construções (betão, vidro, alumínio, aço, policarbonato,...);
- Ótima resistência química;
- Ótima resistência aos microrganismos e aos cogumelos;
- Resiste ao calor (> 60°C);
- Elástico até -40°C;
- Adequado ao contato com água potável
- Resistente ao envelhecimento.

DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

Adequado para selar as juntas de:

- betão;
- placas pré-fabricadas de betão;
- fugas entre placas de betão;
- tijolos e blocos pré-fabricados de betão;
- piscinas e tanques de água, também com substâncias químicas dissolvidas;
- tanques de água potável;
- estruturas de metal (aço, alumínio);
- janelas e places de alumínio;
- canal de irrigação;
- aplicações sobre vidro, policarbonato, granito e mármore.

Adequado também para aplicações em imersão (a polimerização deve acontecer em condição seca). Para aplicações sobre outros tipos de suportes, recomendamos fazer um test de adesão.

CONSUMO

Rendimento em metros lineares por embalagem de 600 cc – ver tabela na página seguinte.

COR

Cor de aplicação

EMBALAGEM

Embalagem de 600 cc.	
Embalagens numa caixa	24
Caixas por paletes	45

ARMAZENAGEM

Armazenar o produto nas embalagens originais bem fechadas, protegido do sol, da água, do gelo e preservado com temperaturas entre +5°C e +25°C. Tempo de armazenagem 12 meses. Quando estiver aberto, utilizar o produto o mais cedo possível.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

- O suporte deve estar completamente endurecido, seco e com boa resistência.
- A superfície deve ser bem limpa, sem óleos, gorduras, cere, resíduos de silicone, pó, partes friáveis ou inconsistentes, eventualmente escovar a superfície, eliminando o pó e os resíduos presentes.
- A temperatura do suporte deve ser incluída entre +5°C e +40°C.
- Na maior parte das aplicações não é pretendido o utilizo do primário de aderência. Em caso de utilizo sobre suportes porosos ou sobre juntas, antes de aplicar o produto, aplicar a ponte de adesão *Epoxy Primer* para evitar de englobar ar no produto durante a secagem (polimerização).



Para videos aplicativos, página do produto, ficha de segurança e outras informações.

DIASEAL STRONG

Selante de poliuretano elastomérico

Consumo em metros lineares por embalagem de 600 cc

Largura	Profundidade				
	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm
5 mm	24	12	-	-	-
10 mm	-	-	4	3	2.4
15 mm	-	-	-	-	1.6

Caraterísticas Físicas e Técnicas

Propriedades		Unidade de medida		
Aspeto	pasta	-		
Cor	cinzento	-		
Tempo de secagem (T=20°C, H.R. 40%)	5	dias		
Tempo de secagem ao tato (T=25°C, H.R. 55%)	1,5 – 2	horas		
Tempo de polimerização	3 - 4	mm/dd		
Temperatura de aplicação	+5 /+40	°C		
Temperatura de uso	-40 /+80	°C		
Embalagem	600	cc		
Caraterísticas de desempenho final		Unidade de medida	Norma	Resultado
Densidade com 20°C	1,25	g/cm ³	ISO 2811 DIN 53217 ASTM D1475	-
Dureza	± 25	Shore A	ISO R868 DIN 53505 ASTM D2240	-
Alongamento	> 900%	-	DIN 52455 ASTM D412	-
Resistência ao 100% de alongamento	0,2	N/mm ²	DIN 52455 ASTM D412	-
Resistência térmica (100 dias com 80°C)	-	-	EOTA TR011	superado
Idoneidade ao contato com água potável	-	-	D.M. 21/03/1973 e s.m.i.	idóneo

Impermeabilizantes - Estuques

2/3

Os detalhes e recomendações contidos neste relatório baseiam-se na nossa experiência, são apenas indicativos e necessitam de confirmação através de aplicações práticas. Portanto, antes de usar o produto, o aplicador deve sempre fazer testes preliminares destinados a verificar a adequação para o uso pretendido. Em caso de dúvida, entre em contacto com o nosso departamento técnico. Esta ficha técnica substitui todas as anteriores.

DIASEAL STRONG

Selante de poliuretano elastomérico

Resiliência (capacidade de resistir a empurrões imprevistos sem quebrar)	> 80%	-	DIN 52458	-
Test de envelhecimento acelerado - QUV Accelerated Weathering Test (4 horas de UVB a 60°C e 4 horas de condensação a 50°C)	2000	horas	ASTM G53	superado
Toxicidade	-	-	-	Nenhuma depois da polimerização
Hidrólise (8% KOH, por 15 dias a 50°C)	-	-	-	Nenhuma mudança da elasticidade

Desempenho Final		Unidade de medida	Norma	Resultado
Hidrólise (H ₂ O, por 30 dias ciclos entre 60°C e 100°C)	-	-	-	Nenhuma mudança da elasticidade
Imersão em ácido clorídrico (HCl – pH=2) per 10 giorni	-	-	-	Nenhuma mudança da elasticidade
Adesão sobre betão	> 2,0	N/mm ²	ASTM D4541	-

APLICAÇÃO

- Para juntas com profundidade maior de 2,0 cm inserir uma presilha de neoprene. É importante ter cuidado em não furar a pele externa da presilha, para evitar a criação de bolhas quando há altas temperaturas. permite manter a ad profundidade e largura d
- Impressão de selante na pista
- Esportes
- As juntas com largura maior de 3,0 cm necessitam de mais de uma demão com pistola para se assegurar que o produto esteja em contato com as paredes e o fundo da junta.
- Recomenda-se de seguir com a liberação de



RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Não aplicar com temperatura inferior a +5°C e superior a +40°C.
- No verão aplicar o reboco nas horas mais frescas do dia.
- Não aplicar sobre suportes frágeis ou poeirentos de betão. Se há estas situações, antes de aplicar o selante, aplicar um revestimento primário de aderência.
- Se o suporte apresenta-se muito poroso (betão não compactado ou com fissuras), os poros e as

