

NP 1

Selante para Juntas em Estruturas de Concreto em Geral

Fabricante

Degussa Construction Chemicals

Campos de Aplicação

- Juntas de dilatação
- Juntas em pisos e paredes
- Juntas de fachadas e pré-moldados em geral
- Selamento de trincas
- Vedação em rufos, telhas, calhas e afins
- Juntas em reservatórios de água, piscinas, tanques e afins
- Juntas de isolamento fônica, acústica e elétrica
- Juntas em madeira, pedras e alumínio

Descrição

Selante elástico, monocomponente, tixotrópico, de elevado desempenho, plastificação interna e elevado teor de elastômero que polimeriza-se com a umidade do ar.

Propriedades e características

- Juntas estanques, elásticas e duráveis
- Não mancha o substrato por não conter plastificantes externos
- Aceita aplicação de pinturas posteriores e verniz poliuretano
- Liberdade de movimentação da junta de + ou - 25%
- Resiste a águas doces, salgadas e residuais
- Intervalo de temperatura de serviço entre - 40°C a + 82°C

Função Principal:	Selante para juntas
Base Química:	Poliuretano
Aspecto:	Pastoso
Cores:	Cinza, Branco, Preto, Bege e Marrom
Resistência à tração (Mpa)	1,8 (ASTM D 412)
Alongamento na ruptura, %	1000 (ASTM D 412)
Dureza Shore A:	25 a 30 (ASTM C 661)
Secagem ao toque (aprox.)	2 horas
Secagem total (aprox.)	8 dias

Instruções de Uso

Preparo da Superfície

A superfície deve ser estruturalmente íntegra, seca,



limpa e isenta de partículas. Substratos tais como cobre, aço inoxidável e ferro galvanizado requerem imprimação com os produtos Primer 733 ou 766. A proporção largura: profundidade (fator de forma) da junta deverá ser: 1:1 (para juntas com largura de até 10 mm) ou 2:1 (para juntas com largura maior que 10 mm).

Como delimitador de profundidade, usar isopor, cordão de poliuretano rígido, polietileno ou polipropileno, corda alcatroada que deverá ser colocado antes da aplicação do primer, quando necessário, e do selante. Antes de aplicar o NP1, recomenda-se proteger as bordas das juntas com fita crepe.

Preparo e Aplicação do Produto

O NP 1 vem pronto para o uso e é aplicado com pistola (aplicador de silicone). O acabamento pode ser dado com espátula de tamanho adequado à largura da junta umedecida com água e sabão.

Dica Prática de Acabamento

Uma prática utilizada com sucesso em obras é dar o acabamento do selante com uma batata inglesa, pois a umidade de sua superfície permite a execução do serviço com mais facilidade e menos interrupções. O corte na batata também, deve ser feito respeitando-se a largura da junta.

Consumo/Rendimento

O rendimento em metros de junta por cartucho de 300 ml de NP 1 está expresso na tabela a seguir:



NP 1

Selante para Juntas em Estruturas de Concreto em Geral

Profundidade	Abertura da Junta						
	6mm	10mm	13mm	16mm	19mm	22mm	25mm
6mm	8,3	5,0	3,8	3,1			
10mm		3,0	2,3	1,8	1,5	1,3	1,2
13mm					1,2	1,0	0,9

Embalagem

Cartuchos de 300 ml ou Sachês de 591,5 ml.

Armazenamento

Até 12 meses em local abrigado, seco, ventilado, longe de intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas.

Transporte e Segurança

É classificado como transporte perigoso. Produto inflamável, não explosivo. Produto não considerado tóxico, porém impróprio para consumo humano. Utilizar EPI's adequados (luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evitar contato com a pele e olhos, o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.