Poliseal CERA®

CERA ACRÍLICA INDUSTRIAL

1. Descrição

Composto monocomponente, à base de resina acrílica estirenada metalizada, desenvolvido para aplicação como cera de alto desempenho para diversos tipos de revestimentos. Tem como finalidade principal incrementar o aspecto visual e servir como película protetora.

2. Indicações

- Concretos;
- Piso vinílicos;
- Revestimentos Cimentícios;
- Revestimentos Resinados (RAD).

3. Vantagens

- Pronto para uso;
- Fácil assepsia;
- Alto apelo Estética;
- Promoção de alto brilho (brilho molhado);
- Formação de película impermeável;
- Atóxico.

4. Informativo técnico

4.1 – Composição Básica.

Composição	Poliseal Cera
Emulsão	Acrílico Estirenada Metalizada

4.2 – Propriedades Físicas

Ensaios (Características a 25°C)	Métodos/Normas	Poliseal Cera
Aspecto	MAP – 025	Líquido leitoso
Cor	MAP – 043	Branco
Viscosidade Copo Ford (2)	MAP – 009	34 ± 5 segundos
Peso Específico Picnômetro de Metal	MAP – 005	1,040 g/cm^3 ± 0,020
Teor de Substâncias Não Voláteis	MAP – 007	24 % ± 2
pH	MAP – 023	8 – 10
Brilho (1 demão)	Gloss Metter (60°)	35,6
Brilho (2 demãos)	Gloss Metter (60°)	62,1
Brilho (3 demãos)	Gloss Metter (60°)	82,0
Brilho (4 demãos)	Gloss Metter (60°)	89,5
Dureza (vide 4.1.1)	NBR 14535	190 g
Coeficiente de atrito (vide 4.1.2)	DIN 18032	0,47

Obs.: Os resultados obtidos acima são alcançados em ensaios que utilizam como parâmetro as normas vigentes ou internas, realizados em laboratórios e dentro das condições ideais.

4.2.1 – Escala de segurança (Antiderrapante)

Coeficiente de Atrito	Resultado
Acima de 0,64	Muito Seguro
0,43 – 0,63	Seguro
0,30 – 0,42	Pouco Seguro
0,22 – 0,29	Inseguro
0,00 – 0,21	Inseguro

4.2.2 – Escala de Dureza.

Ranhurável Com	Grau de Dureza	Resultado
50g	1	Mole
100g	2	Quase Mole
150g	3	Meio Duro
200g	4	Quase Duro
250g	5	Duro

5. Metodologia de aplicação

5.1 – Condições do ambiente.

O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 5°C e 35°C, umidade relativa do ar inferior a 80%. Estar totalmente isolado, evitando a possível contaminação por material pulverulento ou por ação de insetos.

Obs.: Para qualquer aplicação fora das condições ambientais básicas, consultar o departamento técnico da Polipiso do Brasil para maiores informações.

5.2 – Condições físicas do substrato.

O substrato deve estar livre de patologias estruturais tais como: fissuras, empenamento, recalque, etc. A temperatura do substrato deve estar compreendida entre 5°C e 35°C e a umidade do substrato deve estar abaixo de 12%.

5.3 – Preparo do substrato.

O substrato deve estar isento de qualquer material que possa impedir a perfeita aderência do revestimento tais como: óleos, graxas, contaminantes, resíduos ácidos ou bases.

Importante a lavagem prévia do substrato com desengraxante tipo Masterlimp CH 40 (vide literatura) através de equipamentos mecânicos tipo lavadoras automáticas dotada de disco semi abrasivo (3M® cor verde).

5.4 – Preparo do produto.

Produto pronto para uso. Agitar antes de aplicar.

5.5 – Aplicação.

A aplicação preferencialmente deve ser feita através de equipamento tipo Mop ou Rodo de Espuma específico para aplicação de ceras.

Espalhe o produto homogeneamente por todo a superfície, realizando aplicação com movimentos tipo M ou 8 até o total alastramento e perfeito acabamento. Sugerimos a passagem de quatro demãos para se obter uma camada final que represente 100% de deposição de sólido, alcançando assim o aspecto de um selamento perfeito com grau de "brilho molhado".

Importante:

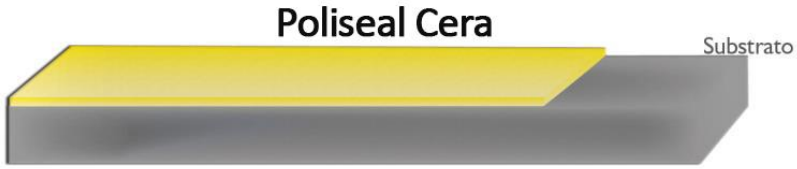
Respeitar o intervalo entre as demãos de 45 a 60 min, podendo este se estender devido a temperaturas baixas.

Entre cada demão não é recomendável corrigir as imperfeições realizando pequenos retoques, as mesmas serão corrigidas ao completar a 4 demão.

5.6 – Fundição.

Sugerimos para uma maior durabilidade a utilização de um processo mecânico de polimento através de enceradeiras de alta rotação tipo rigth speed dotada com disco de pelo de porco, que em função da velocidade de rotação aquecerá o filme, fundindo-o em uma camada única de maior eficiência mecânica e acentuando o brilho.

5.7 – Estrutura.



6. Equipamentos básicos.

- Mop;
- Lavadora mecânica;
- Higth speed;
- Disco de pelo de porco;
- Rodo de Espuma;
- Disco Abrasivo (3M® verde).

7 – Recomendações.

- Não acrescente diluente;
- Recomenda-se o controle de consumo de resina média por m2 apresentado na execução, comparando com o consumo teórico;
- Em substratos com várias camadas de cera proceder a remoção das mesmas;
- Verifique se existe camada drenante e manta plástica entre o piso e o solo;
- Verifique se existe presença de umidade nas paredes, esta pode estar relacionada com osmose;

Obs.: Para maiores informações sobre alguma divergência nas recomendações, procure o departamento técnico da Polipiso do Brasil.

8. Consumo médio teórico.

Poliseal Cera	Camadas
100,00 g/m²	4 demãos

Obs.: Poderá haver variações de consumo de acordo com a porosidade do substrato..

9. Embalagens.

Embalagem plástica de 5L.

10. Armazenamento.

Armazenar em local coberto, sem umidade e ventilado, sobre paletes e em temperatura entre 20ºC e 35ºC.

Nunca armazenar o produto em locais externos com altas temperaturas ou incidência direta de raios solares e chuva (mesmo com a utilização de lona plástica), ou ainda em locais que tenha grandes variações de temperatura (Exemplo: Containers).

Obs.: O armazenamento do produto de forma inadequada pode acarretar numa reação química que o desestabilize causando sua inutilização

11. Validade.

Devidamente armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil nominal do produto é de 6 meses a partir da data de fabricação.

12 – Precauções.

Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata.

Em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico.

13. EPI´s.

Essencialmente necessária a utilização de EPIs adequados para aplicação do produto como:

- Óculos de Segurança;
- Luvas;
- Máscaras;
- Botas de borracha.

14. Ficha FISPQ e Versão Técnica.

Consulte em nosso site www.polipiso.com a ficha FISPQ do produto e tenha maiores informações sobre o transporte, manuseio, armazenamento e descarte. Considerando os aspectos de segurança, saúde, meio ambiente e também verifique se esta versão de literatura é a mais atualizada.

Nota

As informações em particular e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final dos produtos Polipiso do Brasil, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais. Na prática, as diferenças no estado do material, das superfícies e das condições de aplicação em campo, são de tal forma imprevisível que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um determinado fim em particular e nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderá ser inferida desta informação fornecida. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceitas estão sujeitas às nossas condições de venda e entrega vigentes. Os usuários deverão consultar a FISPQ no site www.polipiso.com. A Polipiso do Brasil reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste boletim sem prévio aviso.

Data de emissão: 2009	Versão/Revisão: 1.001	Revisado em: 18/05/2018	Páginas de 1 a 5