POLIFUNDO 10542

CÓD. 3100900000

UTILIZAÇÃO

Fundo poliéster destinado à indústria de mobiliário e outras indústrias da madeira, nomeadamente para selagem de superfícies de madeira para interiores: móvel em geral; painéis planos.

Fundo com boa transparência, enchimento, tixotropia, lixabilidade e repintura com Vernizes Poliuretano desde brilhante a mate.

COMPONENTES

3 componentes:
3100900000 – Polifundo 10542
3980900000 - Acelerador 10345

3972900000 - Catalizador 10086 [a]
[a] para ser utilizado em lixagem mecânica

3977900000 - Catalizador 23562 [b]
[b] possibilita pot-life mais longo, cerca 3 horas

Diluente Recomendado:
4208000000 - Diluente SR - Temperatura ambiente: 12° C a 25°C

4503000000 - Diluente Polidil 2062 - a ser usado em conjunto com Diluente SR para Temperatura ambiente: 25° a 30°C, de forma a facilitar molhagem de substrato.

Diluente de Limpeza
4410000000 - Diluente Limpeza 10906 ou
4208000000 – Diluente SR

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Cor	Ligeir. Amarelado
Massa Volúmica (20°)	1,03±0,05 Kg/L
Aspecto/Brilho da película seca	Transparente, Meio Brilho
Viscosidade (Brookfield, 20°C)	9.5±2 Poise
Teor de Sólidos	ca. 70%
COV	ca. 30% (na forma de fornecimento)
Ponto de Inflamação	Consultar Ficha de Dados de Segurança

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Deve estar seca, isenta de gorduras, poeiras e contaminantes.
Deve ser lixada e impregnada com um isolante (poliuretano).

CARACTERÍSTICAS DE APLICAÇÃO

Método de Aplicação	Pistola convencional, pistola airless, pistola airmix.
Proporção de Mistura	100:2:2 (em Peso / Volume) Polifundo 10542 : Acel. 10345 : Cataliz.. 10086 Teor de sólidos na mistura: 70 ± 2% --- 100:2:2 (em Peso / Volume) Polifundo 10542 : Acel. 10345 : Cataliz..23562 Teor de sólidos na mistura: 70 ± 2%

Fábrica de Tintas 2000, S.A. | Zona Ind. Maia I | Apt. 1053 | 4471-909 Maia | Portugal | Tlf.: +351 229 436 800 | Fax: +351 229 436 819
www.tintas2000.pt | tintas2000@tintas2000.pt | NIF 501 093 303 | Cap. Social € 524.000,00 | C.R.C. Maia

POLIFUNDO 10542

CÓD. 3100900000

Diluição Recomendada	4208000000 - Diluente SR: 15% a 20% 4503000000 - Diluente Polidil 2062: 20% em mistura com Diluente SR, em situações de temperatura ambiente elevada
Tempo de Vida Útil da Mistura	ca. 1 hora usando o Catalizador 10086 ca, 3 horas usando o Catalisador 23562
Secagem (20ºC, 60% H.R.)	Superficial – tempo de gel: ca. 30-35 minutos Superficial: 60-70 minutos Seco ao Tacto: ca. 3h – 3h30min Repintura com lixagem: 6 horas (12 horas no máximo)
Intervalo entre Demãos sem Lixagem Intermédia	Mínimo: 20 minutos Máximo: 30 horas
Tempo para Lixagem	Mínimo: 6 horas
Acabamento (aplicação)	Mínimo: Após 12 horas
Espessura por Demão	Pistola Convencional Quantidade (Húmido) 1ª demão (g/m^2): 150 - 200 2ªdemão (g/m^2): 150 - 200 Diluente: 15 - 20% Pistola Airless Quantidade (Húmido) 1ª demão (g/m^2): 150 - 200 2ªdemão (g/m^2): 150 - 200 Diluente: 15 - 20% Pistola Airmix Quantidade (Húmido) 1ª demão (g/m^2): 150 - 200 2ªdemão (g/m^2): 150 - 200 Diluente: 15 - 20%
Condições durante a Aplicação	Temperatura ambiente: 15 -23°C Humidade relativa: Inferior a 70 %

ESQUEMA DE APLICAÇÃO

– Lixagem e despoeiramento da madeira
– Aplicar um isolante poliuretano, secagem, lixagem e despoeiramento após 3 horas
– Aplicar uma a duas demãos de Polifundo 10542 com intervalo mínimo de 6 a 12 horas e lixagem intermédia.
– Efectuar lixagem da 2ª demão no dia seguinte com lixa nº 220-240 para desgastar, seguida de lixa nº 320 – 400 para acabamento. Não se aconselha o uso de palha de aço, pois pode diminuir aderência do acabamento.
– Acabamento com Verniz Poliuretano de acordo com o brilho pretendido.

Fábrica de Tintas 2000, S.A. | Zona Ind. Maia I | Apt. 1053 | 4471-909 Maia | Portugal | Tlf.: +351 229 436 800 | Fax: +351 229 436 819
www.tintas2000.pt | tintas2000@tintas2000.pt | NIF 501 093 303 | Cap. Social € 524.000,00 | C.R.C. Maia

POLIFUNDO 10542

CÓD. 3100900000

ESTABILIDADE EM ARMAZEM	Polifundo 10542: **6 meses**, em embalagens de origem, em local seco e fresco. Após abertura da embalagem deve-se efectuar uma homogeneização completa. Acelerador 10345: **6 meses**, em embalagens de origem, em local seco e fresco. Catalizador 10086: **6 meses**, em embalagens de origem, em local seco e fresco Catalizador 23562: **6 meses**, em embalagens de origem, em local seco e fresco
FORMA DE FORNECIMENTO	Embalagens de 1, 5 e 25 litros.
SEGURANÇA E AMBIENTE	Polifundo 10542 pode provocar irritação cutânea ou outras. Recomenda-se a aplicação em ambiente arejado e a utilização simultânea de roupas protectoras, luvas e máscara de protecção. A limpeza do material de aplicação deve ser feita antes deste secar, utilizando Diluente de Limpeza 10906. Conservar a embalagem bem fechada e em local apropriado. Não utilize nem armazene o produto em condições extremas de temperatura. Para mais informações consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto. **O Acelerador 10345 e os Catalizadores nunca devem ser misturados entre si; pode ocorrer perigo de inflamação.** Para mais informações consultar a Ficha de Dados de Segurança do produto. Nos termos das Directivas 1999/13/CE e 2004/42/CE, este produto pode ser utilizado sem limitações nas actividades executadas numa instalação registada ou autorizada. As instalações de pequena dimensão não poderão aplicar este produto no revestimento de quaisquer componentes para edifícios

A Fábrica de Tintas 2000, SA, declina qualquer responsabilidade pelo uso indevido, inadequado e fora dos termos previstos na Ficha Técnica e Ficha de Dados de Segurança.

Revisão realizada a Maio de 2025

Fábrica de Tintas 2000, S.A. | Zona Ind. Maia I | Apt. 1053 | 4471-909 Maia | Portugal | Tlf.: +351 229 436 800 | Fax: +351 229 436 819
www.tintas2000.pt | tintas2000@tintas2000.pt | NIF 501 093 303 | Cap. Social € 524.000,00 | C.R.C. Maia