

# MasterTop P 622

**2 componenten, epoxy primer met lage emissiewaarden, voor algemeen gebruik, voor toepassing op beton en cementdekvloeren.**

## BESCHRIJVING

MasterTop P 622 is een 2 componenten epoxy primer met lage emissiewaarden (total solid), met lage viscositeit voor beton en cementdekvloeren.

## TOEPASSINGSGBIED

MasterTop P 622 wordt zowel binnen als buiten toegepast als primer op minerale ondergronden zoals beton en zand/cement dekvloeren. MasterTop P 622 kan gebruikt worden als schraaplaag door toevoeging van vuurgedroogd kwartzand MasterTop F1X met korrelgrootte 0,1 – 0,3 mm (vulgraad 1 : 0,5 tot 1 : 2).

## KENMERKEN

- lage viscositeit
- gemakkelijk verwerkbaar
- hoog indringend vermogen
- dicht poriën en capillairen
- zeer goede hechting aan de ondergrond en vochtig beton
- lage emissiewaarden

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond (nieuw of oud) moet structureel gezond en droog zijn. Verwijder alle vreemde materialen zoals cementmelk, vet, olie, verfresten of enige andere verontreinigingen die de aanhechting negatief kunnen beïnvloeden.

De ondergrond voorbereiden door stralen, hogedruk waterstralen of een andere geschikte mechanische methode. Na de ondergrondvoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond minimum 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen.


Het systeem zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 6%, gemeten volgens de CM-methode.

Een intact, correct geplaatst damp scherm moet aanwezig zijn.

## WERKVOORBEREIDING

Vóór het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door Master Builders Solutions geleverde producten, met vermelding van de batchnummers;
- de juiste ondergrondvoorbehandeling bepalen;
- al het materieel beschikbaar hebben op het werk;
- de werf zo installeren dat er schoon en efficiënt kan gewerkt worden;
- het werf personeel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

|   |             |
|---|-------------|
|       |             |
| Master Builders Solutions Deutschland GmbH<br>Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg |             |
| 18  |             |
| 162210  |             |
| EN 13813: 2002  |             |
| EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4   |             |
| Synthetic resin screed for internal uses  |             |
| Essential characteristics   | Performance |
| Fire behaviour  | Bfl-s1      |
| Release of corrosive substances   | SR          |
| Water permeability  | NPD         |
| Wear resistance   | < AR 1      |
| Bond strength   | > B 1,5     |
| Impact resistance   | > IR 4      |
| Impact sound insulation   | NPD         |
| Sound absorption  | NPD         |
| Heat insulation   | NPD         |
| Chemical resistance   | NPD         |

NPD = No Performance Determined  
Performance determined in System **MasterTop 1324**

Mitglied der



# MasterTop P 622

**2 componenten, epoxy primer met lage emissiewaarden, voor algemeen gebruik, voor toepassing op beton en cementdekvloeren.**

## VERWERKING

Beide componenten van MasterTop P 622 worden in de juiste mengverhouding geleverd. De temperatuur van beide componenten zal tijdens het mengen tussen 15 en 25°C liggen.

Bij het mengen dient men als volgt te werk te gaan:

Eerst de volledige inhoud van component B in het vat van component A gieten, vervolgens grondig mechanisch mengen met een langzaam draaiende mixer (ca. 300 tpm) gedurende min. 3 minuten totdat men een homogeen mengsel bekomt. **NIET MET DE HAND MENGEN.** Tijdens het mengen regelmatig bodem en randen afschrappen voor grondige menging. De mengbladen goed ondergedompeld houden om luchtballen in het mengsel te vermijden.

**HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING.**

Vervolgens het mengsel overgieten in een ander zuiver mengvat en opnieuw kort mengen gedurende ong. 1 min. Het aanbrengen van MasterTop P 622 dient te gebeuren bij constante of dalende temperatuur ten einde blaasvorming als gevolg van uitzettende lucht in de poriën van de ondergrond te beperken.

Het mengsel wordt op de voorbereide ondergrond verdeeld met een rubberen trekker en vervolgens nagerold met de verfrol. Om de hechting te verbeteren, wordt de nog natte laag ingestrooid met vuurgedroogd kwartsand.

De uithardingstijd wordt beïnvloed door de temperatuur van omgeving, materiaal en ondergrond. Bij lage temperaturen vertragen de chemische reacties, waardoor verwerkingstijd en uithardingstijd zullen verlengen. Hogere temperaturen echter versnellen deze reacties met een verkorting van bovengenoemde tijden als gevolg. Voor de volledige uitharding van MasterTop P 622 mogen de ondergrondtemperatuur en de verwerkingstemperatuur niet zakken beneden het minimum. Na het aanbrengen dient men het product gedurende ongeveer 24 uur (bij 20°C) tegen direct contact met water te beschermen.

Gedurende deze tijd kan vochtinwerking aan het oppervlak een witte verkleuring (vorming van carbamaat) of kleverigheid veroorzaken, die de aanhechting van de volgende laag beïnvloedt en die verwijderd moet worden. De temperatuur van de ondergrond zal minstens 3°C boven het dauwpunt liggen tijdens en gedurende minstens 24 uur na de toepassing (bij 15°C).

## VERBRUIK

Verbruik: ca. 0,3 – 0,5 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de toestand en de porositeit van de ondergrond. Bij zeer poreuze ondergronden wordt een tweede laag MasterTop P 622 aanbevolen met een verbruik van 0,2 – 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Instrooien van de nog natte laag MasterTop P 622 met vuurgedroogd kwartsand MasterTop F5 met korrelgrootte 0,4 – 0,8 mm, verbruik 0,3 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>, vermijd overtollig zand.

De verbruiken zijn indicatief en kunnen hoger zijn, afhankelijk van de toestand van de ondergrond.

## REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het gereedschap gereinigd met een geschikt solvent, bijv. MEK, nafta, ... Neem hiertoe de nodige veiligheidsmaatregelen in acht.

## VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterTop P 622 wordt geleverd in sets van 25 kg (17,1 kg component A + 7,9 kg component B), in vaten van 200 kg van component A en in vaten van 184 kg van component B.

Koel en droog opslaan in gesloten, originele verpakking, bij een temperatuur tussen 15 et 25°C. Beschermen tegen direct zonlicht.

Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

## EU-REGLEMENTERING 2004/42 (RICHTLIJN DECORATIEVE VERVEN)

Dit product voldoet aan de EU-richtlijn 2004/42/EG (richtlijn decoratieve verven) en bevat minder vluchtige stoffen dan de maximaal toelaatbare hoeveelheid VOS (fase 2, 2010). Volgens de EU-richtlijn 2004/42 bedraagt het maximaal toelaatbare VOS-gehalte voor het product gecatalogeerd onder IIA/j 500 g/l (limiet: fase 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterTop P 622 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

## VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop P 622 fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. **LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING.**

Tijdens het verwerken dient men volgende veiligheidsvoorschriften in acht te nemen:

Draag veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskledij. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. In geval van aanraking met de ogen, onmiddellijk een arts raadplegen. Dampen niet inademen.

Lege hars-, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften i.v.m. epoxyhars verwijderd worden.

Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van epoxyharsen in de bouw.

# MasterTop P 622

**2 componenten, epoxy primer met lage emissiewaarden, voor algemeen gebruik, voor toepassing op beton en cementdekvloeren.**

## TECHNISCHE ASSISTENTIE

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op een Master Builders Solutions.

Master Builders Solutions garandeert de kwaliteit van dit systeem zoals vermeld staat in deze technische documentatie en productinfo indien alle richtlijnen – opgenomen in dit en andere documenten die hierop betrekking hebben – te allen tijde gerespecteerd worden.

De informatie die verstrekt wordt is voor zover mogelijk specifiek, doch alle situaties kunnen niet behandeld worden. Indien de applicator voldoende ervaring heeft in de materie, is een aanpassing van de procedure toegelaten, mits deze het eindresultaat ten goede komt.

## TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop P 622

| Technische gegevens                             |                        |                      |                        |
|---|------------------------|----------------------|------------------------|
| Vorm  | transparante vloeistof |                      |                        |
| Mengverhouding A : B                            | in gewichtsdelen       | 100 : 46             |                        |
| Soortelijk gewicht                              | bij 20°C               | comp. A              | 1,15 g/cm <sup>3</sup> |
|   |                        | comp. B              | 1,03 g/cm <sup>3</sup> |
|   |                        | mengsel              | 1,07 g/cm <sup>3</sup> |
| Viscositeit                                     | bij 20°C               | comp.A               | 900 mPa.s              |
|   |                        | comp. B              | 100 mPa.s              |
|   |                        | mengsel              | 590 mPa.s              |
| Verwerkingstijd                                 | bij 12°C               | 60 min.              |                        |
|   | bij 23°C               | 30 min.              |                        |
|   | bij 30°C               | 15 min.              |                        |
| Wachttijd bij overlaging                        | bij 10°C               | min. 24 uur          | max. 48 uur            |
|   | bij 23°C               | min. 7 uur           | max. 36 uur            |
|   | bij 30°C               | min. 3 uur           | max. 24 uur            |
| Volledig uitgehard                              | bij 10°C               | 5 dagen              |                        |
|   | bij 23°C               | 3 dagen              |                        |
|   | bij 30°C               | 2 dagen              |                        |
| Verwerkingstemperatuur / Temperatuur ondergrond |                        | min. 8°C             | max. 30°C              |
| Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid      | bij 10°C               | 75%                  |                        |
|   | bij > 23°C             | 85%                  |                        |
| Na uitharding:                                  |                        |                      |                        |
| Shore-D-hardheid                                | na 7 dagen             | 83                   |                        |
| Druksterkte                                     | na 28 dagen            | 81 N/mm <sup>2</sup> |                        |
| Treksterkte                                     | na 7 dagen             | 32 N/mm <sup>2</sup> |                        |

(\*) Bovenvermelde cijfers zijn richtwaarden en vormen geen basis voor specificaties.

## MasterTop P 622

---

2 componenten, epoxy primer met lage emissiewaarden, voor algemeen gebruik, voor toepassing op beton en cementdekvloeren.

Master Builders Solutions Belgium nv  
Nijverheidsweg 89  
B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34  
mbs-cc-be@mbcc-group.com  
www.master-builders-solutions.com  
B.T.W./T.V.A. BE 0729.676.164  
RPR/RPM Antwerpen (Afdeling Hasselt)

### **DISCLAIMER**

Deze productinformatie is gebaseerd op onze beste kennis van het product. De koper/verwerker zal, op basis van de ondergrond en projectgegevens enerzijds en de toepassings-en werkomstandigheden anderzijds, waarop Master Builders Solutions Belgium nv geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, vooraleer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.