

MasterSeal TC 374

2 componenten, gekleurde epoxy afwerklaag voor parkeerdekken.

BESCHRIJVING

MasterSeal TC 374 is een gekleurde, laag viskeuze, licht geëlastificeerde 2 componenten epoxy top coat. Het hardt uit tot een sterke, slijtvaste laag met een glanzende afwerking.

TOEPASSINGSGBIED

MasterSeal TC 374 wordt voornamelijk toegepast als eindafwerking op MasterSeal Traffic parkeerdekken.

KENMERKEN

- Hoge weerstand tegen slijtage.
- Licht elastisch
- Aantrekkelijke afwerking.
- Eenvoudig in onderhoud en reiniging.
- Lage viscositeit.
- Gemakkelijk aan te brengen.

TOESTAND VAN DE ONDERGROND

1. Voorgaande lagen moeten binnen de voorgeschreven tijdspanne overlaagd worden. De ondergrond zal bovendien steeds zuiver en droog zijn, alsook vrij van alle vervuilingen, losse delen, stof, olie, enz. Indien dit niet het geval is zal opnieuw mechanisch voorbehandeld moeten worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.
2. Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze laag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.

VOORZORGEN

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrond-temperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Bescherm muren, kolommen, goten tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.
- Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmeting en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat.

WERK VOORBEREIDING

Voor het werk start, eerst:

- een inventaris maken van de door Master Builders Solutions geleverde producten, met de 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 werfpersonnel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

VERWERKING

Beide componenten van MasterSeal TC 374, component A (hars) en component B (verharder) worden in de juiste mengverhouding geleverd. De temperatuur van beide componenten zal tijdens het mengen tussen 15°C en 25°C liggen.

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

Eerst de inhoud van de component B verpakking volledig leeg maken in het vat van component A, vervolgens grondig mechanisch mengen met een langzaam draaiende mixer (ca. 300 t.p.m.) gedurende min. drie minuten.

NIET MET DE HAND MENGEN. Zorg ervoor dat ook de componenten aan de zijanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld in het mengsel om te voorkomen dat luchtinslag gevormd wordt.

Vervolgens het mengsel overgieten in een ander zuiver mengvat en opnieuw mengen gedurende één minuut.

MasterSeal TC 374 aanbrengen op het oppervlak en gelijkmatig verdelen met behulp van een rubberen trekker. Wij adviseren na een korte wachttijd met een geschikte roller de oppervlakken na te rollen om een optimaal eindresultaat te verkrijgen.

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 volledige uitharding mogen deze temperaturen niet zakken beneden het minimum.

Na het aanbrengen moet het oppervlak gedurende ten minste 16 uur tegen direct contact met water beschermd worden. De temperatuur van de ondergrond zal minstens 3°C boven het dauwpunt liggen tijdens en gedurende minstens 16 uur na de toepassing (bij 15°C).

KLEUREN

MasterSeal TC 374 is beschikbaar in een brede waaier van RAL kleuren. Raadpleeg Master Builders Solutions.

VERBRUIK

± 0,5 - 0,8 kg/m².

Raadpleeg de systeempbouw.

MasterSeal TC 374

2 componenten, gekleurde epoxy afwerklaag voor parkeerdekken.

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

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

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUBAARHEID

Verpakkingen van 30 kg.

Bewaren in gesloten en originele verpakking. Koel, droog en uit de zon opslaan, bij temperaturen tussen +15 en +25°C.

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 (faze 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: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterSeal TC 374 is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterSeal TC 374 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 rubberen handschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskleding. Contact met de huid en ogen vermijden. In geval van aanraking met de ogen, een arts raadplegen. Inademen van de dampen vermijden.

Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen.

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.

TECHNISCHE ASSISTENTIE


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

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.

MasterSeal TC 374


2 componenten, gekleurde epoxy afwerklaag voor parkeerdekken.

CE MARKERING VOLGENS EN 13813

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
20	
337401	
EN 13813: 2002	
Synthetic resin screed for use internally in buildings EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Fire behaviour	Efl
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
Slip/Skid resistance	NPD
Emissions behaviour	NPD

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2231**.

CE MARKERING VOLGENS EN 1504-2

	
1119	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
20	
337401	
EN 1504-2: 2004	
Surface protection products - Coating EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f and ZA.1g	
Abrasion resistance	≤ 3.000 mg
Permeability to CO ₂	Sd > 50
Permeability to water vapour	Class III
Capillary absorption and permeability to water	< 0,1 kg/(m ² xh ^{0,5})
Adhesion after thermal compatibility freeze-thaw cycling with de-icing salt immersion	≥ 2,0 N/mm ²
Resistance to severe chemical attack	Loss of hardness < 50%
Impact resistance	Class I
Adhesion by Pull-off test	≥ 1,5 N/mm ²
Reaction to fire	B _s -S1
Slip/Skid resistance	Class III

NPD = No Performance Determined. Performance determined in system build-up **MasterSeal Traffic 2231**

MasterSeal TC 374

2 componenten, gekleurde epoxy afwerklaag voor parkeerdekken.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterSeal TC 374 (*)

Technische gegevens		
Basis		epoxyhars
Mengverhouding (A : B)	in gewichtsdelen	100 : 20
Soortelijk gewicht	component A	1,60 g/cm ³
	component B	1,06 g/cm ³
	mengsel	1,43 g/cm ³
Viscositeit	component A	2.300 mPa.s
	component B	300 mPa.s
	mengsel	1.500 mPa.s
Verwerkingstijd (eenheid van 30 kg)	bij 10°C	60 minuten
	bij 20°C	35 minuten
	bij 30°C	20 minuten
Aanbrengen van volgende lagen	bij 10°C	min. 24 uren - max. 3 dagen
	bij 20°C	min. 8 uren - max. 3 dagen
	bij 30°C	min. 3 uren - max. 2 dagen
Volledige uitharding	bij 10°C	7 dagen
	bij 20°C	5 dagen
	bij 30°C	3 dagen
Omgevingstemperatuur en temperatuur van de ondergrond		min. 8°C - max. 35°C
Toegelaten relatieve luchtvochtigheid		bij 15°C: max. 75% > 23°C: max. 85%
Na uitharding		
Shore D hardheid	na 14 dagen	72
Abrasie volgens Taber	CS10/1000 omw./10 N	55 mg

(*) Deze resultaten zijn richtwaarden en zullen niet als basis genomen worden voor specificaties.

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.