

MasterTop BC 375NAS

2 componenten, PUR, gekleurde, antistatische gietvloer en zelfnivellerend. Met lage emissiewaarden.

BESCHRIJVING

MasterTop BC 375NAS is een antistatische, voorgevulde, 2 componenten, zelfnivellerende PUR gietvloermassa met lage emissie.

TOEPASSINGSGBIED

MasterTop BC 375NAS wordt binnen toegepast waar een antistatische vloer voor licht tot matig verkeer gewenst is. MasterTop BC 375NAS kan toegepast worden op minerale ondergronden zoals beton of zand/cement dekvloer na voorbehandeling met een 2 componenten epoxy primer, het aanbrengen van koperen strips en het aanbrengen van de geleidende primer MasterTop P 687WAS. MasterTop BC 375NAS kan ook toegepast worden op gietasfalt en asfaltbeton met speciale primers zoals MasterTop 660 en MasterTop BC 375N. Dit product wordt gebruikt in het MasterTop 1324 ESD systeem voor ESD vereisten volgens EN 61340-5-1 en in het MasterTop 1324 AS systeem volgens EN 1081. MasterTop BC 375NAS bezit lage emissiewaarden en voldoet aan de AgBB norm.

KENMERKEN


MasterTop BC 375NAS laat zich gemakkelijk reinigen en onderhouden en kenmerkt zich, naast de elektrische geleidbaarheid, door uitstekende mechanische en antistatische eigenschappen. Aromatische polyurethanen zoals MasterTop BC 375NAS kunnen vergelen onder invloed van UV (binnen en buiten). Deze vergeling beïnvloedt de technische eigenschappen van het product niet. MasterTop BC 375NAS bezit lage emissiewaarden (AgBB), een goede slijtweerstand en is statisch scheuverbrijdend. Het product is beschikbaar in een waaiër van kleuren.

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, enz. Indien dit niet het geval is zal opnieuw mechanisch voorbehandeld moeten worden. Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.
2. Na de ondergrondvoorbereiding moet de treksterkte van de ondergrond minimum 1,5 N/mm² bedragen. Het systeem zal, zonder bijkomende maatregelen, niet toegepast worden op een ondergrond waarvan het restvochtgehalte hoger is dan 4% (gemeten volgens de CM methode). Een dampscherm moet aanwezig zijn.

3. Indien de ondergrond dit vereist zullen, vóór toepassing van deze laag, de nodige herstellingen doorgevoerd worden.

Consulteer hiervoor Master Builders Solutions.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
10	
237510	
EN 13813: 2002	
EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Synthetic resin screed for internal uses	
Essential characteristics	Performance
Fire behaviour	C _s -S1
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Wear resistance	< AR 1
Bond strength	> B1,5
Impact resistance	> IR 4
Impact sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD
Slip/Skid resistance	NPD
Emissions behaviour	Ü-Z: Z-156.605-910

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



MasterTop BC 375NAS

2 componenten, PUR, gekleurde, antistatische gietvloer en zelfnivellerend. Met lage emissiewaarden.

VOORZORGEN

- Vermijd condensatie: controleer de ondergrondstemperatuur, deze moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.
- Sluit deuren en vensters; vermijd tocht en indringing van vocht, stof, insecten, water, enz.
- Bescherm muren, kolommen, goten, enz. tegen spatvorming.
- Verwijder kleefbanden vóór uitharding van de bekleding.
- Bestaande uitzetvoegen in het betonoppervlak doorvoeren. Afmetingen en details van deze voegen zullen bepaald worden in functie van de te verwachten bewegingen van de betonplaat.

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 werfpersonnel informeren over de specificatie en het toe te passen systeem en de veiligheidsvoorschriften die in acht dienen genomen te worden.

VERWERKING

De 2 componenten zijn voorverpakt in de juiste mengverhouding. Component A is dezelfde als MasterTop BC 375N. Component B bevat de geleidende vezels. Gebruik dus MasterTop BC 375N component A en MasterTop BC 375NAS component B. De temperatuur van beide componenten moet bij het opmengen tussen +15 en +25°C liggen.

Roer eerst afzonderlijk component B zodat de geleidende vezels homogeen verdeeld zijn. Giet de volledige inhoud van component B in de container van component A. Het is belangrijk dat de volledige inhoud van component B met de geleidende vezels wordt uitgegoten. Indien nodig, component B met de laatste geleidende vezels uit de verpakking schrapen. NIET MET DE HAND MENGEN.

Meng met een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (± 300 t/min) gedurende minstens 3 minuten. Zorg dat ook de grondstoffen aan de zijkanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld in het mengsel om te voorkomen dat luchtbellen gevormd worden. **HET MATERIAAL MENGEN IN DE LEVERINGSVERPAKKING.** Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw

gedurende 1 minuut.

Na het omroeren wordt MasterTop BC 375NAS met getande of vlakke spaan op de met MasterTop P 687WAS voorbereide ondergrond aangebracht. De grootte van de tanden bepaalt de laagdikte (respecteer de geadviseerde verbruiken om de gewenste antistatische eigenschappen te verzekeren). Voor ontluchting van het oppervlak dient met een stekelrol te worden nagerold.

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur beïnvloeden de verwerkbaarheid en het verbruik alsook de potlife. Bij lage temperatuur vertraagt de chemische reactie aanzienlijk. Hierdoor worden de viscositeit en het verbruik/m² sterk beïnvloed. Bij hoge temperatuur wordt de chemische reactie versneld; zodoende worden de vermelde tijden (zie technische gegevens) aanzienlijk verkort. Voor de volledige uitharding van MasterTop BC 375NAS mogen de ondergrondtemperatuur en de verwerkingstemperatuur niet zakken beneden het minimum.

Na toepassing dient het materiaal afgeschermd te worden van direct contact met water gedurende ongeveer 12 uur (bij 20°C). 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. Carbamaat op MasterTop P 687WAS beïnvloedt de geleidbaarheid van de bekleding en moet verwijderd worden.

VERBRUIK

Ca. 2,0 – 2,5 kg/m².

Raadpleeg de systeemopbouw van MasterTop 1324 AS en MasterTop 1324 ESD.

Het verbruik mag niet beneden het minimum zijn noch boven het maximum van de hierboven vermelde waarden om de geleidbaarheid te verzekeren. Indien nodig moet de ondergrond op voorhand genivelleerd worden.

REINIGEN VAN HET GEREEDSCHAP

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

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterTop BC 375NAS wordt geleverd in éénheden van 30 kg.

Nota: component A van MasterTop BC 375NAS is dezelfde als component A van MasterTop BC 375N. De geleidende vezels zitten in component B verwerkt. Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

MasterTop BC 375NAS

2 componenten, PUR, gekleurde, antistatische gietvloer en zelfnivellerend. Met lage emissiewaarden.

Opslaan in gesloten, originele verpakking, in een droge opslagruimte, bij een temperatuur tussen +15 en +25°C. Blootstelling aan direct zonlicht is te vermijden.

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 type sb 500 g/l (limiet: faze 2, 2010). Het VOS-gehalte voor MasterTop BC 375NAS is < 500 g/l (voor het gebruiksklare product).

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

In uitgeharde toestand is MasterTop BC 375NAS 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:

Inademen der dampen en huidcontact vermijden. Draag veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril. 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 verwijderd worden. Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van reactieharsen 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.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterTop BC 375NAS

Technische gegevens			
Kleur	Standaard kleuren op te vragen bij Master Builders Solutions.		
Mengverhouding A : B	in gewichtsdelen	100 : 22	
Soortelijk gewicht	g/cm ³	1,45	
Viscositeit	mPa.s	bij 20°C	2200
Verwerkingstijd	(verpakking van 30 kg)	bij 20°C	30 minuten
Overlaagbaar / Begaanbaar		bij 20°C	min. 16 u. – max. 3 d.
Uithardingstijd / chemisch belastbaar		bij 20°C	7 dagen
Ondergrond- en applicatietemperatuur			min. 5°C max. 30°C
Max. toegelaten relatieve luchtvochtigheid			75%
Na uitharding:			
Shore-D-hardheid	na 28 dagen		70
Geleidend vermogen	EN 1081	Ohm	10 ³ - 10 ⁶
	EN 61340-5-1	Ohm	< 10 ⁹
Met MasterTop TC 409WESD			
	EN 61340-4-5		< 100 V

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

MasterTop BC 375NAS

2 componenten, PUR, gekleurde, antistatische gietvloer en zelfnivellerend. Met lage emissiewaarden.

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.