

# MASTERTOP<sup>®</sup> PS 231 FL

**2-componenten PUR mortel, oplosmiddelvrij,  
voor poriëndichting van granulaatmatten in de  
1300 REG systemen. Met lage emissie,  
brandwerend.**



## Beschrijving


MASTERTOP PS 231 FL is een oplosmiddelvrije, emissiearme, gekleurde 2-componenten poriënvullende mortel op polyurethaan basis.

## Toepassingsgebied

MASTERTOP PS 231 FL wordt aangewend om de poriën te sluiten van rubberen granulaatmatten die onder MASTERTOP PUR vloersystemen (bijv. MASTERTOP 1325 REG, MASTERTOP 1325 REG-FL, MASTERTOP 1326 REG) gebruikt worden voor binnentoepassingen.

## Kenmerken

MASTERTOP PS 231 FL is elastisch, licht thixotroop en eenvoudig toe te passen, het heeft een lange verwerkingstijd en verhardt zonder te krimpen. Dit product is brandwerend.

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
09	
Synthetic resin screed/coating for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)	
Product properties	EN 13813
	SR-B1-S-AR1-IR4- B <sub>1</sub> Screed/Coating
Fire behaviour	B <sub>1</sub>
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Wear resistance	AR1
Adhesive tensile strength	B1,5
Impact resistance	IR4
Subsonic noise insulation	NPD
Acoustical absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

NPD = No Performance Determined

## Ondergrondvoorbereiding

MASTERTOP PS 231 FL wordt aangebracht op een vastgelijmde rubberen granulaatmat. Deze mat moet vast, droog en licht opgeruwd zijn alsook vrij van losse delen en van iedere substantie die de aanhechting negatief beïnvloed zoals olie, vet, resten van lijm en verf enz.

De ondergrondtemperatuur moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen.

## Verwerking

MASTERTOP PS 231 FL wordt geleverd in de juiste mengverhouding tussen component A (hars) en component B (verharder). De temperatuur van beide componenten moet bij het mengen tussen +15 en +25°C liggen.

Roer afzonderlijk de harscomponent (A) gedurende ca. 1 minuut. Giet vervolgens de volledige inhoud van component B in de container van component A en meng mechanisch (ongeveer 3 minuten) tot men een homogeen mengsel verkrijgt. NIET MET DE HAND MENGEN. Als menginstallatie gebruikt men bij voorkeur een mechanische menger met enkele of dubbele roerarm en instelbare draaisnelheid (±300 t/min). Zorg ervoor dat ook de grondstoffen aan de zijanten en op de bodem omgeroerd worden. Houd de roerarmen ondergedompeld in het mengsel om te voorkomen dat luchtbellen gevormd worden. HET MATERIAAL MENGEL IN DE LEVERINGSVERPAKKING. Giet dit mengsel over in een ander mengvat en roer opnieuw gedurende 1 minuut.

Na het mengen wordt MASTERTOP PS 231 FL op de ondergrond aangebracht een gummi of metalen rakel. Tijdens het verspreiden van de massa veel druk uitoefenen op de rakel om het verbruik te beperken.

De gebruikte rubberen of metalen rakel moet afgeronde uiteinden hebben om de mat niet te beschadigen.

Het verbruik is afhankelijk van de structuur van het matoppervlak, van de temperatuur van de vloerbedekking en van het product alsook van de omgevingstemperatuur.

De verwerkbaarheid van MASTERTOP PS 231 FL wordt beïnvloed door de omgevings- en ondergrondstemperatuur. Bij lage temperaturen worden chemische reacties vertraagd, wat de potlife zowel als de overlaging- en uithardingstijd zal verlengen. Daardoor kan ook, wegens de verhoogde viscositeit, het verbruik per m<sup>2</sup> toenemen. Hoge temperaturen daarentegen versnellen de chemische reacties, waardoor deze tijden verkorten.

Voor een volledige uitharding mag de temperatuur van het materiaal, van de ondergrond en van de omgeving niet onder het minimum dalen.

Na het aanbrengen dient men het product gedurende ongeveer 12 uur (bij 15°C) tegen direct contact met water te beschermen. Voor het overige gelden de algemene regels voor het verwerken van reactieharsen in de bouw.

**Belangrijk:** Oppervlakken waarop pas een deklaag is aangebracht, kunnen zonder aanbrengen van een grondlaag overlaagd worden op voorwaarde dat de ondergrond droog en zuiver is. Wanneer de overlagingstijd wordt overschreden, is het aanbevolen om vóór het aanbrengen van een volgende laag eerst de hechtpriemer MASTERTOP P 691 toe te passen (verbruik max. 0,05 – 0,08 kg/m<sup>2</sup>). Slechts zoveel materiaal aanbrengen als binnen de max. overlagingstijd kan verwerkt worden. (Raadpleeg technische fiche van MASTERTOP P 691.)

#### **Verbruik**

Ca. 0,6 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>, raadpleeg de technische fiche van het MASTERTOP 1325 REG FL systeem.

#### **Reinigen van het gereedschap**

Na gebruik dient het materiaal zorgvuldig gereinigd te worden met een geschikt solvent bijv. MEK, nafta, ... Gebruik voor het reinigen nooit water of alcoholhoudende solventen.

#### **Verpakking, opslag en houdbaarheid**

MASTERTOP PS 231 FL wordt geleverd in verpakkingen van 30 kg, waarbij beide componenten (A en B) in de juiste mengverhouding verpakt zijn.

Bewaar in gesloten, originele verpakking. Koel en droog opslaan bij een temperatuur tussen 15 en 25°C. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

Houdbaarheid: zie vervaldatum op de verpakking.

#### **Veiligheidsvoorschriften**

In uitgeharde toestand is MASTERTOP PS 231 FL fysiologisch ongevaarlijk.

Voor gedetailleerde veiligheidsvoorschriften gebruikt men de veiligheidsfiches. LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSETIKETTERING OP DE VERPAKKING. Raadpleeg de R en S zinnen. Het onuitgeharde mengsel kan huidirritatie veroorzaken. Draag veiligheidshandschoenen, veiligheidsbril en veiligheidskledij. Dampen niet inademen. Aanraking met de huid en de ogen vermijden. In geval van aanraking met de ogen, onmiddellijk een arts raadplegen. Tijdens de toepassing niet eten, niet roken en niet met open vlam in aanraking brengen. Het product buiten het bereik van kinderen houden. Lege hars, verharder en additief verpakking moeten volgens de wettelijke voorschriften verwijderd worden.

#### **Technische assistentie**

Gelieve voor bijkomende informatie, referenties en technische assistentie op het werk beroep te doen op onze vertegenwoordiger.

BASF-CC 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 PS 231 FL (\*)**

Mengverhouding A : B	in gewichtsdelen	100 : 22
Kleur		grijs
Soortelijk gewicht		
Component A	bij 23°C	1,29 g/cm <sup>3</sup>
Component B	bij 23°C	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Mengsel	bij 23°C	1,27 g/cm <sup>3</sup>
Viscositeit		
Component A	bij 23°C	thixotroop
Component B	bij 23°C	200 mPa.s
Gemengd product	bij 23°C	thixotroop
Verwerkingstijd	bij 12°C	105 min.
	bij 20°C	60 min.
	bij 30°C	45 min.
Beloopbaar	bij 12°C	na 18 u.
	bij 20°C	na 10 u.
Overlaagbaar	bij 23°C / 40% R.V.	max. 48 u.
	bij 30°C / 75% R.V.	max. 36 u.
Omgevingstemperatuur en temperatuurondergrond		min. 10°C – max. 30°C
Max. toegelaten luchtvochtigheid		75%
<b>Na uitharding:</b>		
Shore-A hardheid	na 24 uur bij 23°C en 50% RV	65
	na 28 dagen	80
Hechtsterkte	DIN 53504	4,5 N/mm <sup>2</sup>
Rek tot breuk	DIN 53504	80%
Scheurweerstand	DIN 53515	13 N/mm <sup>2</sup>

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

**BASF Construction Chemicals Belgium NV**

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
 Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
 Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
 B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
 RPR/RPM Hasselt

**Vanuit Nederland:**

Tel. +31 162 42 51 90. Fax +31 162 42 74 52  
[basf-cc-be@basf.com](mailto:basf-cc-be@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)



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 BASF Construction Chemicals geen invloed heeft, op zijn verantwoordelijkheid een productgeschiktheidsproef uitvoeren, voorealer met de uitvoering wordt gestart. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend. Bij herdruk komen voorgaande uitgaven te vervallen.