

MasterEmaco T 2800 PG

3 componenten, zelfnivellerende, snelbindende reparatiemortel op basis van polymeren. Voor laagdiktes van 8 – 100 mm, kan toegepast worden tot -20°C.

BESCHRIJVING

MasterEmaco T 2800 PG is een snelbindende gietmortel op basis van polymeren, opgebouwd uit 3 componenten gebaseerd op de gepatenteerde APS polymeertechnologie van Master Builders Solutions:

- Hybridenpolymeer (component A)
- Versneller (component B of RS-B)
- Actieve vulstof (component C)

In vergelijking met andere producten op basis van harsen, biedt MasterEmaco T 2800 PG een eenvoudige, snelle en milieuvriendelijke applicatie. Het systeem biedt een hoge resistentie tegen impact en chemicaliënbelasting.

MasterEmaco T 2800 PG is beschikbaar in 2 types:

Type	Temperatuurgrens
MasterEmaco T 2800 PG Normaal (A+B+C)	+ 0°C tot +20°C
MasterEmaco T 2800 PG Snel (A+RS-B+C)	-20°C tot +0°C

Nota: De hierboven vermelde waarden verwijzen naar de temperaturen van de ondergrond.

TOEPASSINGSGBIED

MasterEmaco T 2800 PG is aanbevolen voor:

- Snelle uitvulling van gaten en oneffenheden in betonvloeren, waar een minimale buitendienststelling van de vloer vereist is.
- Horizontale betonherstellingen in industriële omgevingen.
- Voor het overlagen van beschadigde oppervlakken door erosie of corrosie.
- Voor het aangieten van ankerbouten of wiggen.
- Uitstekend geschikt voor het overlagen van metalen brugdekken. Grote oppervlakken inzagen in vakken van ± 25 m² met een voegbreedte van ± 8 mm. Zaag door de laag tot op de stalen ondergrond. Werk de zaagsnede af met MasterSeal NP 474. Breng hiertoe voorafgaand MasterSeal P 147 aan op de schone, droge voegflanken.

MasterEmaco T 2800 PG is niet geschikt voor precisieaangietingen van voetplaten voor gevoelige apparatuur of machines.

EIGENSCHAPPEN

- Eenvoudig en veilig in gebruik.
- Gebruiksklare verpakkingen, enkel mengen.
- Geen primer vereist.
- Zonder nabehandeling.
- Zelfnivellerend.
- Uitharding bij lage temperaturen tot -20°C.

- Snelle sterkteontwikkeling, zowel begin- als eindsterktes (druksterkte > 60 N/mm² na 3 uren bij 20°C).
- Door een snelle uitharding kan een 2^{de} laag snel aangebracht worden en wordt buitendienststelling tot een minimum beperkt.
- Hoge druksterkte en buigweerstand; uitstekende hechting aan beton en staal.
- Kan aangebracht worden in laagdiktes van 8 – 100 mm.
- Ondoorlaatbaar voor water en chlorides.
- Hoge resistentie tegen chemicaliën.

CHEMISCHE RESISTENTIE

MasterEmaco T 2800 PG heeft een uitstekende resistentie tegen de meest voorkomende chemicaliën (minerale zuren, alcoholen, enz.). Neem contact op met uw Master Builders Solutions afgevaardigde voor specifieke informatie over de resistentie aan chemicaliën.

NIET TE GEBRUIKEN OP

Beton met een vochtgehalte groter dan 3%.

APPLICATIEPROCEDURE VOORBEREIDING VAN DE BETONNEN ONDERGROND

Het betonnen substraat wordt door middel van frezen, stralen of een andere mechanische procedure opgeruwd.

	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372 D-26123 Oldenburg 14 DE0249/04 MasterEmaco T 2800 PG (DE0249/04) EN 13813:2002 Synthetic resin screed EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR20	
Reaction to fire	Class E _{fl}
Release of corrosive substances	SR
Wear resistance	AR0,5
Bond strength	B2,0
Impact resistance	IR20

MasterEmaco T 2800 PG

3 componenten, zelfnivellerende, snelbindende reparatiemortel op basis van polymeren. Voor laagdiktes van 8 – 100 mm, kan toegepast worden tot -20°C.

Cementmelk en beschadigd beton verwijderen. Vers beton moet voldoende uitgehard zijn (ten minste 28 dagen) voordat MasterEmaco T 2800 PG hierop aangebracht wordt.

De ondergrond moet droog en volledig zuiver zijn, vrij van vetten, olie, verflagen, lijm, vervuilingen en stof.

VOORBEREIDING VAN METALEN OPPERVLAGKEN

De ondergrond moet droog en volledig zuiver zijn, vrij van vetten, olie, verflagen, lijm, vervuilingen en stof.

Voetplaten, rails of andere metalen oppervlakken dienen vlak voordat ze aangegoten worden, grondig gereinigd te worden.

Oppervlak bij voorkeur zandstralen tot wit metaal. Een minimale voorbereiding die bestaat uit verwijderen van loszittende schilfers of roest, stof, onzuiverheden, olie en vetten is steeds vereist (zuiverheidsgraad ST2, volgens norm NBN EN ISO 8501).

Voor de blootgestelde oppervlakken waar géén hechting mag plaatsvinden, volstaat het deze te beschermen met dikke lagen ontkistingsproduct.

VERWERKBAARHEIDSDUUR

De verwerkbaarheidsduur van MasterEmaco T 2800 PG is afhankelijk van de temperatuur en de gebruikte activator (component B).

Verwerkbaarheidsduur: ± 20 minuten bij 20°C.

MENGEN

Zorg voor voldoende product en het geschikte materieel (mengers, emmers, troffels, doeken, enz.) op de werkplaats.

Meng volledige eenheden zodat fouten in mengverhoudingen en onvoldoende homogeniteit vermeden worden. Giet de volledige inhoud van component A in een menginstallatie samen met een volledige verpakking van component C. Ongeveer 1 minuut mengen tot een homogene massa. Voeg nadien component B of RS-B toe en meng het geheel minstens 2 minuten tot homogeen en uniform van kleur.

NOTA: Bij mengen en toepassen in een vriescel (-18°C en lager) moet de verharder RS-B component gebruikt worden.

BEKISTING

MasterEmaco T 2800 PG is een aangietmortel en vereist een aangepaste bekisting.

Deze bekisting moet vloeistofdicht zijn en voldoende sterk, tevens goed verankerd en aangespannen om de druk bij het aangieten van de grout te weerstaan.

Alle bekistingsmaterialen moet zorgvuldig behandeld worden met een aangepast ontkistingsproduct, zodat het

na uitharding van de gietmortel gemakkelijk verwijderbaar is.

LAAGDIKTE VAN DE AANGIETING

De minimale laagdikte van MasterEmaco T 2800 PG is 8 mm. Voor een laagdikte > 100 mm, wordt de gietspecie aangebracht in 2 of meerdere lagen (max. 100 mm per laag). Voorzie voldoende uithardingstijd tussen de opeenvolgende lagen (minimum 3 uren bij 20°C).

AANGIETEN

Geen primer vereist.

Voor het herstellen/opvullen van gaten, wordt MasterEmaco T 2800 PG in de holte aangebracht en wordt het oppervlak afgewerkt met een troffel.

MasterEmaco T 2800 PG verwerken op dezelfde wijze als traditionele polymeer aangietmortels.

Voor aangietingen in bekisting wordt de grout ononderbroken aangegoten en slechts langs één kant om luchtinsluiting te voorkomen. Zorg ervoor dat de grout de volledige ruimte opvult en voortdurend in contact blijft met de ondergrond gedurende de aangieting.

UITLEVERING

Een unit van 20,8 kg MasterEmaco T 2800 PG geeft ongeveer 9 liter gietspecie.

Voor 1 liter gietspecie heeft men 2,4 kg product nodig. ± 24 kg per m² en per cm laagdikte.

CURING

Geen nabehandeling vereist. Uitgevoerde herstellingen aan een oppervlak kunnen na ongeveer 4 tot 6 uren terug in gebruik genomen worden, afhankelijk van omgevingstemperatuur en relatieve vochtigheid.

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Onmiddellijk na gebruik wordt het gereedschap met zuiver water gereinigd. Uitgehard materiaal kan enkel mechanisch verwijderd worden.

VERPAKKING, OPSLAG EN HOUDBAARHEID

MasterEmaco T 2800 PG is verpakt in units van 20,8 kg:

Component A	plastic fles	2,4 kg
Component B – RS-B	tube	0,4 kg
Component C	zak	18 kg

Alle componenten verwijderd van de grond opslaan, op een koele, droge plaats bij temperaturen tussen 5°C en +25°C. Beschermen tegen direct zonlicht en regen. In de gesloten en originele verpakking is de A component 6 maanden houdbaar. De B en C componenten zijn 12 maanden houdbaar.

MasterEmaco T 2800 PG

3 componenten, zelfnivellerende, snelbindende reparatiemortel op basis van polymeren. Voor laagdiktes van 8 – 100 mm, kan toegepast worden tot -20°C.

VOORZORGSMAATREGELEN

Gemengde MasterEmaco T 2800 PG bevat geen gevaarlijke bestanddelen, noch de afzonderlijke componenten of het uitgeharde materiaal.

Niettemin is het steeds aangewezen om rubberen handschoenen te dragen en een veiligheidsbril. Voor verdere inlichtingen, zie veiligheidsgegevens.

TECHNISCHE GEGEVENS MasterEmaco T 2800 PG

Technische gegevens				
Chemische basis				acryl polymeer
Kleur				grijs
Laagdikte				min. 8 – max. 100 mm
Soortelijk gewicht verse mortel				± 2,4 g/cm ³
Verwerkbaarheidsduur		bij +20°C * bij +10°C * bij -10°C ** bij -20°C **		± 20 min. ± 30 min. ± 10 min. ± 20 min.
Verwerkingstemperatuur / temperatuur ondergrond				-20°C tot +20°C
Drukweerstand	EN 196-1	bij +20°C * / bij -20°C **	3 uren 7 dagen	60 / 55 N/mm ² 70 / 65 N/mm ²
Buigweerstand	EN 196-1	bij +20°C * / bij -20°C **	3 uren 7 dagen	17 / 12 N/mm ² 20 / 19 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus	EN 12504-4	bij +20°C *	7 dagen	22 kN/mm ²
Hechtsterkte op beton	EN 13892-8	bij +20°C *	1 dag	≥ 4,5 N/mm ²
Hechtsterkte op staal (gezandstraald)	EN 12188	bij +20°C *	1 dag	≥ 6,0 N/mm ²
Thermische uitzettingscoëfficiënt	EN 1770		7 dagen	45x10 ⁻⁶ /K
Slijtweerstand (BCA test)	EN 13892-4			klasse AR 0,5
Impact resistentie	EN ISO 6272			IR 20 Nm
Reactie bij brand	EN 13501-1			klasse Efl

Nota: * gemengd met MasterEmaco T 2800 Part B (normaal). Materialen worden vóór toepassing bij kamertemperatuur bewaard.

** gemengd met MasterEmaco T 2800 RS Part B (snel). Materialen worden vóór toepassing bij 0°C bewaard.

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.