

Sikkerhetsdatablad

PLANITOP RASA E RIPARA R4

Sikkerhetsdatablad for: 19/08/2019 - Revisjon 1



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: PLANITOP RASA E RIPARA R4

Handelskode: 9026531

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk: Sementbasert selvutjevnevende mørtel.

Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: Mapei AS - Vallsetveien 6

2120 Sagstua - Norway

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen – Telefon: +47 22591300

MAPEI AS - telefon: +47-62972000

fax: +47-62972099

www.mapei.no (Kontortid)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Irriterer huden.

Eye Dam. 1 Gir alvorlig øyeskade.

Skin Sens. 1B Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Regulering (EU) Nr. 1272/2008 (CLP):

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareindikasjoner:

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forholdsregler:

P261 Unngå innånding av støv.

P264 Vask hendene grundig etter bruk.

P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp

Inneholder:

Portland sement, Cr(VI) < 2 ppm

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre farer: Ingen andre farer

Eksponering over lengre tid og/eller intensiv innånding av respirabelt fritt krystallinsk silika (gjennomsnittlig diameter <10 micron, ifølge ACGIH) kan forårsake en type lungefibrose som vanligvis kalles silikose.

Produktet inneholder sement. Kontakt mellom sement og kroppsvæsker (f.eks svette og øyevæske) kan forårsake irritasjon og brannår.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: PLANITOP RASA E RIPARA R4

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Mengde	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥25 - <50 %	fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥20 - <25 %	Portland sement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

TA ØYEBLIKKEG KONTAKT MED LEGE

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skylle åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Ved innånding, ta umiddelbart kontakt med lege og vis vedkommende pakningen eller etiketten.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Øyeirritasjon

Øyeskader

Hudirritasjon

Erytem

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede slukkingsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Uegne slukkingsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Bruk åndedrettsvern hvis du utsettes for damp/støv/aerosol.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk egnet åndedrettsvern.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp mekanisk og avhend i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Sop opp og ha i beholdere som lukkes for avhending.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Bruk lokalt ventilasjonssystem.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelser

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type	land	Ceiling	Langsiktig mg/m ³	Langsiktig ppm	Kortsiktig mg/m ³	Kortsiktig ppm	Oppførsel	Merknade
fri krystallinsk silika (Ø >10 µ)	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		0,1					UK, respirable crystalline
	National	SWEDEN		0,100					SWEDEN, respirable aerosol
	National	NORWAY		0,300					NORWAY, K 7
	NDS	POLAND		2,000					frakcja wdychalna
	NDS	POLAND		0,3					frakcja respirabilna
	National	NORWAY		0,300		0,600			DENMARK, inhalable

				aerosol inhalable aerosol
	National NORWAY	0,100	0,200	DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	SUVA SWITZERLAND	0,15		
Portland sement, Cr(VI) < 2 ppm	National FINLAND	5		FINLAND, inhalerbart damm
	National FINLAND	1		FINLAND, respirabel fraktion
	NDS POLAND	6		frakcja wdychalna
	NDS POLAND	2		frakcja respirabilna
	SUVA SWITZERLAND	5		
	ACGIH	1		
	National SPAIN	4		
	National FINLAND	5		
	National FINLAND	1		
	National PORTUGAL	10		
	National BELGIUM	10		
	NDS POLAND	6		
	NDS POLAND	2		
	National HUNGARY	10		
	Malaysi a OEL MALAYSIA	10		
	National LATVIA	6		
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10		inhalable dust
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4,000		respirable dust
	National CROATIA	10	10	
	ACGIH	1		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; pulmonary function; respiratory symptoms; asthma
Malaysi a OEL MALAYSIA	10		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust); 10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)	
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10	30		
National UNITED KINGDOM OF	10	12		

	GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	4	30
National	ROMANIA	10	
National	CROATIA	10	
National	CROATIA	4	

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende vernebriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN 374:

Polykloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Fluorgummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid ≥ 480 min.

Nitrilhansker foreslås (1,3 mm; 480 min). Ikke anbefalte hansker: Ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN 374 for hansker og EN 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

En støvmaske (P2) bør brukes hvis over eksponeringsgrensene (EN 149)

Bruk åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig eller du utsettes over lengre tid.

Hygieniske og tekniske tiltak

N.A.

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

N.A.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Fast

Utseende og farge: Pudder grå

Lukt: av sement.

Luktterskel: N.A.

pH: N.A.

pH (i vannoppløsning, 10%): 12,00

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.

Startkokepunkt og kokeområde: N.A.

Flammepunkt: N.A.

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantenningsstemperatur: N.A.

Damptetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Tetthet: 1.3

Løselighet i vann: delvis løselig.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A. - Produktet er en stoffblanding

Selvantenningsstemperatur: N.A. - Ingen eksplosiv eller spontan antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: N.A.

Eksplosive egenskaper: == - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper

Oksidasjonsegenskaper: N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

Antennelighet fast stoff/gass: N.A.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Inneholder sement. Sement gir en sterk alkalisk reaksjon med vann og kroppsvæsker (f.eks. svette og øyevæsker), derfor bør kontakt med hud og øyne unngås.

Toksikologisk informasjon om blandingen:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

fri krystallinsk silika (Ø a) akutt giftighet LD50 Gjennom munnen > 2000 mg/kg
>10 µ

LD50 Hud > 2000 mg/kg

Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.

- a) akutt giftighet
- b) hudetsing/hudirritasjon
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
- e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller
- f) kreftframkallende egenskap
- g) reproduksjonstoksisitet
- h) STOT — enkelteksponering
- k) toksokinetikk og distribusjon
- i) STOT — gjentatt eksponering
- j) aspirasjonsfare

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås
Økotoksikologisk informasjon:

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Ingen data tilgjengelig

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

12.6. Andre skadelige virkninger

N.A.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer

N.A.

14.2. FN-forsendelsesnavn

N.A.

14.3. Transportfareklasser

N.A.

14.4. Emballasjegruppe

N.A.

14.5. Miljøfarer

N.A.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

N.A.

Vei og jernbane (ADR-RID):

N.A.

ADR-Høyeste nummer: NA

Luft (IATA):

N.A.

Sjø (IMDG):

N.A.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

N.A.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

VOC (2004/42/EF): N.A. g/l

Produktet inneholder Cr (VI) under grensene angitt i Annex. XVII pkt.47. Respekter holdbarheten ihht. til informasjonen angitt på forpakningen.

Produktregister nummer Norge: NA

MAL-kode: NA

Rådsdirektiv 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) 2015/830

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

N.A.

Tysk vannfareklasse

1

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: Ingen

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: Ingen

SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
3.2/2	Beregningsmetode
3.3/1	Beregningsmetode
3.4.2/1B	Beregningsmetode
3.8/3	Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

VOC: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger
DSD: Direktiv om farlige stoffer
EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon
ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå
EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenario
GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Eksplosjonskoeffisient.
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LDLo: Lav dødelig dose
N.A.: Ikke aktuelt
NA: Ikke disponibel
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
PSG: Passasjerer
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse

YTELSESERKLÆRING N. CPR-IT1/0472

- 1) Entydig identifikasjonskode for produkttypen: **PLANITOP RASA E RIPARA R4**
- 2) Tilsiktet bruksområde: **Hydraulisk mørtel modifisert ved tilsetning av polymerer (R4-CC) for bærende reparasjoner av betong**
- 3) Produsent: **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Milano – Italia - www.mapei.it**
- 4) AVCP-system: **System 2+**
System 4 (Brannpåvirkning)
- 5) Harmoniserte standarder: **EN 1504-3:2005**

Teknisk kontrollorgan: **Teknisk kontrollorgan ICMQ S.p.A., N. 1305, har utført innledende inspeksjon av fabrikk- og produksjonskontroll og har kontinuerlig overvåking, vurdering og godkjenning av produksjonskontroll, og har utstedt sertifikat for samsvar for produksjonskontroll.**

- 6) Angitt ytelse:

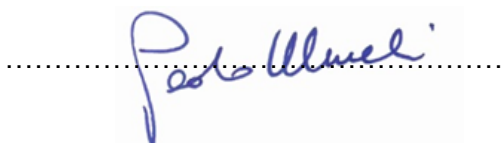
Vesentlige egenskaper	Ytelse
Trykkfasthet	Klasse R4
Kloridioneinnhold	≤ 0,05%
Heftfasthet ved avtrekk	≥ 2,0 MPa
Karbonatiseringsmotstand	Bestått
Termisk kompatibilitet - Fryse - tine	≥ 2,0 MPa
Kapillær absorpsjon	< 0,5 kg*m⁻²*h^{-0.5}
Farlig bestanddeler	Se sikkerhetsdatablad
Brannpåvirkning	Klasse A1

Ytelsen til produktet som angitt over er i samsvar med de ytelser som er deklarererte.

Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med Regulativ (EU) No 305/2011, under produsenten som er angitt overs ene ansvar..

Undertegnet for og på vegne av produsenten av: **Paolo Murelli – Corporate Quality Management**

Milan, 22/01/2015





DoP i Pdf format er tilgjengelig på Mapeis webside.

Revisjon 0 notater: Første utgave på norsk k

PLANITOP RASA E RIPARA R4
CE MERKE
Anneks til DoP N. CPR-IT1/0472



 1305	 Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italia) www.mapei.it
14 CPR-IT1/0472 EN 1504-3:2005 PLANITOP RASA E RIPARA R4 <i>Hydraulisk mørtel modifisert ved tilsetning av polymerer (R4-CC) for bærende reparasjoner av betong</i>	
Trykkfasthet	Klasse R4
Kloridionehold	≤ 0,05%
Heftfasthet ved avtrekk	≥ 2,0 MPa
Karbonatiseringsmotstand	Bestått
Termisk kompatibilitet	
- Fryse - tine	≥ 2,0 MPa
Kapillær absorpsjon	< 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0.5}
Farlig bestanddeler	Se sikkerhetsdatablad
Brannpåvirkning	Klasse A1

Merk:

MAPEI tilgjengeliggjør dette tillegget sammen med ytelseserklæringen for å gjøre det enklere å få tilgang til CE-merket. Vedlagt CE-merke kan ha avvik fra CE-merke som du finner trykket på emballasjen av følgende grunner:

- Grafiske tilpasninger på grunn av plassmangel eller grunnet trykemetoden som er benyttet
- Ulikt språk (samme emballasjen kan deles av flere nasjoner)
- Produktet var allerede på lager når dette CE-merket ble utstedt
- Trykkfeil.

YTELSESERKLÆRING N. CPR-IT1/0471

- 1) Entydig identifikasjonskode for produkttypen: **PLANITOP RASA & RIPARA R4**
- 2) Tilsiktet bruksområde: **Sementbasert belegg tiltenkt brukt til overflatebeskyttelse av betong samt fukt kontroll og økt resistivitet**
- 3) Produsent: **MAPEI S.p.A. – Via Cafiero, 22 – 20158 Milano – Italia - www.mapei.it**
- 4) AVCP-system: **System 2+**
System 4 (Brannpåvirkning)
- 5) Harmoniserte standarder: **EN 1504-2:2004**

Teknisk kontrollorgan: **Teknisk kontrollorgan ICMQ S.p.A., N. 1305, har utført innledende inspeksjon av fabrikk- og produksjonskontroll og har kontinuerlig overvåking, vurdering og godkjenning av produksjonskontroll, og har utstedt sertifikat for samsvar for produksjonskontroll.**

- 6) Angitt ytelse:

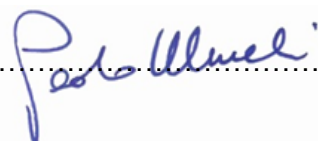
Vesentlige egenskaper	Ytelse
Vanndamp permeabilitet	Klasse I
Kapillær absorpsjon og permeabilitet for vann	< 0,5 kg * m⁻² h^{-0,5}
Termisk kompatibilitet	
- Fryse - tine	≥ 2,0 N/mm²
Heftfasthet ved avtrekk	≥ 2,0 N/mm²
Brannpåvirkning	Klasse A1
Farlig bestanddeler:	Se sikkerhetsdatablad

Ytelsen til produktet som angitt over er i samsvar med de ytelser som er deklarererte.

Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med Regulativ (EU) No 305/2011, under produsenten som er angitt overs ene ansvar..

Undertegnet for og på vegne av produsenten av: **Paolo Murelli – Corporate Quality Management**

Milan, 22/01/2015





.....

DoP i Pdf format er tilgjengelig på Mapeis webside.

Revisjon 0 notater: *Første utgave på norsk*

PLANITOP RASA & RIPARA R4
CE MERKE
Anneks til DoP N. CPR-IT1/0471



 1305	 Via Cafiero, 22 – 20158 Milano (Italia) www.mapei.it
14 CPR-IT1/0471 EN 1504-2:2004 PLANITOP RASA & RIPARA R4 <i>Sementbasert belegg tiltenkt brukt til overflatebeskyttelse av betong samt fukt kontroll og økt resistivitet</i>	
Vanndamp permeabilitet	Klasse I
Kapillær absorpsjon og permeabilitet for vann	$< 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Termisk kompatibilitet	
- Fryse - tine	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Heftfasthet ved avtrekk	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Brannpåvirkning	Klasse A1
Farlig bestanddeler:	Se sikkerhetsdatablad

Merk:

MAPEI tilgjengeliggjør dette tillegget sammen med ytelseserklæringen for å gjøre det enklere å få tilgang til CE-merket. Vedlagt CE-merke kan ha avvik fra CE-merke som du finner trykket på emballasjen av følgende grunner:

- Grafiske tilpasninger på grunn av plassmangel eller grunnet trykkemetoden som er benyttet
- Ulikt språk (samme emballasjen kan deles av flere nasjoner)
- Produktet var allerede på lager når dette CE-merket ble utstedt
- Trykkfeil.