Planitop Rasa & Ripara

SNELBINDENDE CEMENTMORTEL MET KLASSE R2 *VOOR HET HERSTELLEN EN EGALISEREN VAN BETON*

C.P. MK690970 (NL) 02/15

1 product voor het egaliseren en herstellen van betonoppervlakken

MAPEI
LIJMEN · KITTEN CHEMISCHE PRODUCTEN VOOR DE BOUW

Planitop Rasa & Ripara

Aanbrengen van **Planitop Rasa & Ripara** met een troffel

Aanbrengen van **Planitop Rasa & Ripara** met een afwerkspaan

Snelbindende, vezelversterkte cementmortel met klasse R2 voor het herstellen en egaliseren van beton, aan te brengen in een enkele laag van 3 tot 40 mm.

- **Goede instandhouding van de verwerkbaarheid en snelle uitharding.**
- **Sterk thixotroop voor een gemakkelijke toepassing op verticale oppervlakken en plafonds, zonder verlies.**
- **Verpakt in waterdichte vacuümzakken, zodat het product beter bewaard blijft.**

Technische eigenschappen

- **Zeer lage emissie** van vluchtige organische stoffen (VOS) EMICODE EC1 R Plus.
- **Uiterst veelzijdig**: door toevoeging van **Mapetard ES** kan zijn toch al uitstekende verwerkingstijd met nog eens 15-20 minuten worden verlengd.
- **Uitstekende hechting** (≥ 1,5 MPa) op oud beton, mits het beton vooraf is opgeruwd en natgemaakt met water, en op wapeningsstaven, met name als deze zijn voorbehandeld met **Mapefer** of **Mapefer 1K**, een corrosiewerende, realkaliserende cementmortel, die gecertificeerd is volgens EN 1504-7 "*Bescherming tegen wapeningscorrosie*".

Egaliseren van **Planitop Rasa & Ripara** met een reilat

Gladstrijken van het oppervlak van **Planitop Rasa & Ripara**

- **Grote maatvastheid** om het risico van scheuren en haarscheuren in de plastische fase en na uitharding te voorkomen.
- **Uitstekende vloei**, waardoor het product gemakkelijk met een gladde spaan kan worden uitgestreken.
- **Gemakkelijk natuurlijk af te werken** met een sponsstrijkbord: circa 30 minuten nadat het pure product is aangebracht en na circa 45-50 minuten als er **Mapetard ES** aan is toegevoegd (bij +20 °C).
- **Thermisch compatibel** met afwisselende vorst- en dooiperiodes gemeten als hechtkracht volgens EN 1542.
- **Licht waterdoorlatend**.
- **Planitop Rasa & Ripara** is in overeenstemming met de minimumvereisten van **EN 1504-3** ("Structurele en niet-structurele reparatie") voor mortels voor niet-structurele herstellingen met **klasse R2** en de vereisten van **EN 1504-2** bekleding (C) volgens de beginselen **MC** en **IR** ("*Systemen voor de bescherming van betonoppervlakken*").
- Dankzij de speciale 25 kg-**vacuümzakken van polyethyleen** kan het product buiten worden bewaard. De eigenschappen van het product zullen door contact met stoffen uit de atmosfeer en regen niet veranderen. Ook verkrijgbaar in kartonnen dozen met vier 5 kg-zakken.

Planitop Rasa & Ripara

Toepassing

- Het niet-structureel herstellen en het egaliseren van betonoppervlakken, zowel horizontaal als verticaal en binnens- en buitenshuis. Geschikt voor het herstellen van constructies die aan de lucht zijn blootgesteld en/of die permanent in contact staan met water.
- Het snel herstellen van aangetast beton en hoeken van balken, pilaren, gordijnmuren, daklijsten en balkonfronten.
- Het snel egaliseren van gebreken in gestort beton, zoals grindnesten, gaten van afstandhouders, constructievoegen enzovoorts, alvorens de oppervlakte wordt geschilderd.
- Het herstellen en egaliseren van betonprofielen bij normale gebouwen, zoals dakprofielen en uitstekende decoratieve elementen.
- Het herstellen van prefabconstructies.

Technische gegevens	
Product- en aanbrenggegevens	
Maximale grootte van het toeslagmateriaal (EN 1015-1):	**0,4 mm**
Aanbrengtemperatuur:	**+5 °C tot +35 °C**
Verwerkingstijd:	**circa 15 minuten (*)**
Minimum laagdikte:	**3 mm**
Maximum laagdikte per laag:	**40 mm**
Prestatie-eigenschappen	
Druksterkte na 28 dagen (EN 12190):	**≥ 18 MPa**
Buigsterkte na 28 dagen (EN 196/1):	**≥ 4 MPa**
Elasticiteitsmodulus onder druk (EN 13412):	**13 GPa**
Hechtkracht op beton na 28 dagen (EN 1542):	**≥ 1.5 MPa**
Thermische compatibiliteit bij afwisselende vorst- en dooiperiodes bij dooizouten (EN 13687/1) na 50 cycli, gemeten als hechtkracht volgens EN 1542:	**≥ 1,5 MPa**
Capillaire wateropname (EN 13057):	**≤ 0,4 kg/m² • $h^{0,5}$**
Ondoorlatendheid uitgedrukt als doorlatendheidscoëfficiënt voor vrij water (EN 1062-3):	**W < 0,1 kg/m² • $h^{0,5}$ Klasse III (lage doorlatendheid) volgens EN 1062-1**
Waterdampdoorlatendheid – equivalente luchtdikte S_D (EN ISO 7783-1):	**S_D < 5 m Klasse I (waterdampdoorlatend)**
Brandklasse (EN 13501-1):	**Klasse A1**
Verpakking:	**25 kg-vacuümzakken van polyethyleen; dozen van vier 5 kg-zakken**
Verbruik:	**circa 15 kg/m² per cm laagdikte**

(*) Door **Mapetard ES** toe te voegen kan de verwerkingstijd van **Planitop Rasa & Ripara** met nog eens 15-20 minuten worden verlengd.

N.B. De prestatie-eigenschappen van met **Mapetard ES** aangevuld **Planitop Rasa & Ripara** wijken niet af van die van het product zonder deze hulpstof.

Mapetard ES

Toevoegen van **Mapetard ES** aan het mengwater voor **Planitop Rasa & Ripara**

Toevoegen van **Planitop Rasa & Ripara** aan het mengwater met **Mapetard ES**

Vertrager voor snelbindende cementmortel.

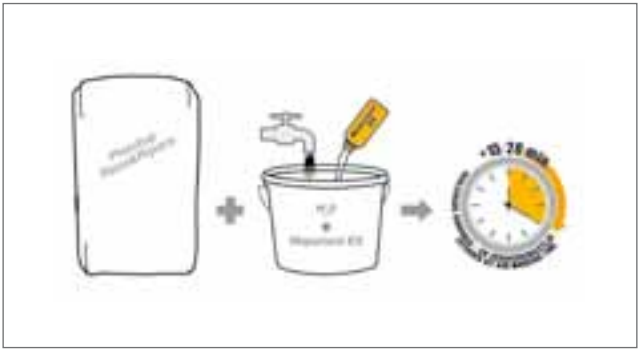
Technische eigenschappen

- Speciale, chloridenvrije, vloeibare hulpstof in waterige oplossing voor het vertragen van de bindingstijd, waardoor de verwerkingstijd van snelbindende cementmortels zoals **Planitop Rasa & Ripara** kan worden verlengd.
- Wordt **Mapetard ES** in een verhouding van één fles van 0,25 kg per zak van 25 kg toegevoegd aan het voor **Planitop Rasa & Ripara** bestemde mengwater, dan zal de toch al uitstekende verwerkingstijd van de mortel met nog eens 15-20 minuten worden verlengd.

Mengen van **Planitop Rasa & Ripara**

Toepassing

- Bij uitstek geschikt als vanwege bijzondere omstandigheden op de bouwplaats of hoge temperaturen de verwerkingstijd van **Planitop Rasa & Ripara** moet worden verlengd.



Planitop Rasa & Ripara

1 Beton
Ondergrond

2 Corrosiewerende eencomponent-cementmortel
Mapefer 1K

3 Snelbindende, thixotrope, vezelversterkte cementmortel met klasse R2 voor het herstellen en egaliseren van beton
Planitop Rasa & Ripara

4 Watergedragen onderlaag
Malech

5 Beschermende elastische verf
Elastocolor Paint