

# Plex 1510

## Verpakking:

Blikverpakking: 20 kg

Vaten: 180 kg

## Eigenschappen:

- Goed chemische en mechanische weerstand
- Zeer korte uithardingstijd
- Uitstekende hechting op de ondergrond
- Verwerkbaar op lage temperaturen
- Zeer goede slijtvastheid
- Dichtheid 0,95 - 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- Viscositeit 440-520 mPa.s (spndl 1 - 30 rpm)
- Shore hardheid > D80
- Treksterkte > 23 N/mm<sup>2</sup>
- Rek bij breuk > 22%
- Hechtsterkte > 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
(Beton breuk)

## Beschrijving:

Plex 1510 is een Polymethylmethacrylaat giethars met hoge treksterkte die samen met gekleurde quartz de slijtlaag vormt voor het PMMA TFD systeem.

## Katalysator hoeveelheid:

Temp (C°)	Katalysator (%)	Potlife (Min)	Uitharding (Min)
0 - 5	4	20	60
5 - 10	3	25	55
10 - 20	2	17	35
20 - 30	1.5	14	30

**Verbruik:**

Vloersysteem	Product	Verbruik
Slijtlaag	Plex 1510 + Plex Filler	~ 2,6 kg/m <sup>2</sup>
	QMI quartz 0,4-0,8	~ 4 kg/m <sup>2</sup>

**Ondergrond:**

De ondergrond moet volledig geprimerd zijn met Plex 1120.

Gaten en holtes herstel je met Plex 1510 + Plex 192 + quartz.

Door de chemische reactie en de snelle hitte opbouw is het van belang om bij diepere gaten meer grovere quartz toe te voegen om de product temperatuur niet te hoog op te laten lopen. Bij te hoge product temperaturen kan de mortel loskomen. De hars moet te allen tijde naar het oppervlak van de mortel komen anders kan deze niet uitharden. Ook moet het mengsel Plex 1510 + Plex 192 + quartz goed nat zijn.

Voor gaten tot 2 cm

Plex 1510	6,3 kg
Mortel 0,4-0,8	25 kg

Voor gaten tot 5 cm

Plex 1510	6,3 kg
Mortel 0,4-0,8	25 kg
Grind 2-3	5 kg

Voor gaten tot 10 cm

Plex 1510	6,3 kg
Mortel 0,4-0,8	25 kg
Grind 2-3	10 kg

**Verwerkingscondities:****Ondergrondtemperatuur: Minimaal 0°C , maximaal +35°C****Omgevingstemperatuur: Minimaal 0°C , maximaal +35°C****Relatieve luchtvochtigheid: Maximaal 85% R.H.****Dauwpunt: Pas op voor condensatie!****Het materiaal en de ondergrond moet minimaal 3 °C hoger zijn dan het dauwpunt.****Applicatie:**

Meng de Plex 1510 voor het afwegen kort op. Voeg de aanbevolen hoeveelheid katalysator toe en meng grondig. Let op: bij deelverbruik in de juiste hoeveelheden afwegen. Zie de tabel hieronder.

<u>Plex 1510</u>	<u>2 % Katalysator</u>	<u>4 % Katalysator</u>	<u>6 % Katalysator</u>
1 kilo	20 gram	40 gram	60 gram
5 kilo	100 gram	200 gram	300 gram
10 kilo	200 gram	400 gram	600 gram
20 kilo	400 gram	800 gram	1200 gram

Meng de Plex 1510 met de katalysator circa 30 seconden. Voeg vervolgens de Plex Filler toe in de juiste verhouding, 2 delen Plex Filler op 1 deel Plex 1510.

Meng circa 1 minuten bij voorkeur met een krachtige menger met een Collomix DLX 120 of 152 mengstaaf op laag toerental, 300 – 400 RPM.

De Plex 1510 aanbrengen met tandstrip 4676-000-S2 zodat je de juiste laagdikte aanbrengt. Houd bij het aanbrengen van de constructielaag de tandstriphouder rechtop en controleer regelmatig of de tanden van de tandstrip niet afgesleten zijn!

Laat het product vloeien, voordat je begint met instrooien. Giet altijd de volledige inhoud van de emmer in één keer leeg om een snelle reactie van materiaal in de emmer te voorkomen.

Strooi de constructielaag in met QMI quartz 0,4-0,8 tot je geen natte plekken meer ziet.

**Opmerkingen:**

**Draag bij het aanbrengen van het materiaal de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen**

**Bescherming tegen regen en water is noodzakelijk tijdens de verwerking en uitharding. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het verwerken.**

**Een verkeerde beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot terugkerende scheurvorming. Gemengde materialen moeten onmiddellijk worden verwerkt.**

**Als verwarming nodig is, gebruik dan geen gas, olieparaffine of andere branders op fossiele brandstoffen. Deze produceren grote hoeveelheden CO<sub>2</sub> en waterdamp, die de afwerking nadelig beïnvloeden. Gebruik voor verwarming alleen elektrisch aangedreven heteluchtventilatiesystemen.**

**Gezondheids- en veiligheidsinformatie:**

**Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente productveiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheid gerelateerde gegevens.**

**Wettelijke kennisgeving:**

**De informatie, en vooral de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Eurostep producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Eurostep met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.**

**In de praktijk kunnen de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig zijn dat aan deze informatie en adviezen geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven.**

**Eurostep behoudt zich het recht om eigenschappen van producten te veranderen.**

**De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd.**

**Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.**