

Plex 1690

Verpakking:

Blikverpakking: 20 kg

Vaten: 180 kg

Eigenschappen:

- Goed chemische en mechanische weerstand
- Zeer korte uithardingstijd
- Uitstekende hechting op de ondergrond
- Goede weerstand tegen lage temperaturen
- Zeer goede slijtvastheid
- Dichtheid 0,96 - 0,97 g/cm³
- Viscositeit 215 - 320 mPa.s (spndl 2 - 30 rpm)
- Shore hardheid > D80
- Treksterkte > 19 N/mm²
(Monster dikte 3.0 mm)
- Rek bij Breuk > 45%
(Monster dikte 3.0 mm)
- Hechtsterkte > 1,5 N/mm²
(Beton breuk)

Beschrijving:

Plex 1690 is een polymethylmethacrylaat toplaag voor het PMMA TFD systeem.

Katalysator hoeveelheid:

Temp (C°)	Katalysator (%)	Verwerkingstijd (Min)	Uitharding (Min)
0 - 10	2	Ca. 14	35-40
10 - 15	1.5	Ca. 14	30-35
15 - 20	1	Ca. 12	30-35
20 - 30	0,8	Ca. 11	20-30

Verbruik:

Vloersysteem	Product	Verbruik
Toplaag (1ste laag)	Plex 1690	~ 0,250 – 0,400 kg/m ²
Toplaag (2de laag)	Plex 1690	~ 0,250 – 0,400 kg/m ²

Ondergrond:

De ondergrond moet deugdelijk en voldoende drukvast zijn (minimaal 25 N/mm²), met een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm².

De ondergrond moet schoon en droog zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere vervuiling. Voor het aanbrengen van de toplaag overtollig quartz van de vloer verwijderen en de vloer stofzuigen.

Bij het toevoegen van teveel katalysator kunnen er gele plekken ontstaan omdat de toplaag dan een te hoge temperatuur opbouwt.

Verwerkingscondities:

Ondergrondtemperatuur: Minimaal 10°C, maximaal +35°C

Omgevingstemperatuur: Minimaal 10°C, maximaal +35°C

Vochtgehalte ondergrond: < 4% vocht

Te testen via een carbidmeting.

Relatieve luchtvochtigheid: Maximaal 80% R.H.

Dauwpunt: Pas op voor condensatie!

De aanbevolen temperatuur van het materiaal vóór applicatie is 20° C.

Het materiaal mag niet aangebracht worden als de temperatuur lager of gelijk is aan het dauwpunt.

Applicatie:

Meng de Plex 1690 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>Aantal kilo</u>	<u>1 % Katalysator</u>	<u>1.5 % Katalysator</u>	<u>2 % Katalysator</u>
1 kilo	10 gram	15 gram	20 gram
5 kilo	50 gram	75 gram	100 gram
10 kilo	100 gram	150 gram	200 gram
20 kilo	200 gram	300 gram	400 gram

Meng de Plex 1690 met de toegevoegde katalysator 1-2 minuten bij voorkeur met een krachtige menger met een Collomix WK 90 mengstaaf op laag toerental, 300 – 400 RPM.

Aanbrengen met een wisser en narollen met een vachtroller.

De mate van anti slip is afhankelijk van de afwerking.

Zwaar antislip	R12	Wissen	250 g/m ²
Antislip	R11	Spaan	600 g/m ²
Licht antislip	R10	2x Wissen	780 g/m ²

Zorg tijdens het aan brengen van de primer voor voldoende ventilatie!

Opmerkingen:

Draag bij het aanbrengen van het materiaal de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming tegen regen en water is noodzakelijk tijdens de verwerking en uitharding.

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 CO₂ 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.