



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

# Ultraplan Eco Xtra



## Zelf-nivellerend vloeregalisatiemiddel

### CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13813

Ultraplan Eco Xtra egalisatiemiddel zoals beschreven in dit technisch datablad is geclassificeerd als CT-C30-F7-A2<sub>FL</sub>-s1 volgens de Europese Norm 13813.

### TOEPASSING

Ultraplan Eco Xtra wordt binnenshuis gebruikt voor het uitvlakken en egaliseren van verschillen in laagdiktes van 1 tot 10 mm op nieuwe of bestaande ondergronden, om ze geschikt te maken voor alle soorten vloeren waarvoor een hoge bestandheid tegen belastingen en verkeer vereist is.

Ultraplan Eco Xtra is met name geschikt voor vloeren die worden belast met zwenkwielen en voor gebruik op vloerverwarmingssystemen.

Ultraplan Eco Xtra is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

### Voorbeelden van toepassingen

- Egaliseren van betonplaten en cementdekvloeren of dekvloeren gemaakt van **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** of **Topcem Pronto**.
- Egaliseren van calciumsulfaat dekvloeren.
- Egaliseren van vloeren met verwarmingssystemen.
- Egaliseren van bestaande betonnen, terrazzo, keramische en natuurstenen ondergronden.
- Ook geschikt voor het egaliseren van asfalt, gefixeerd spaanplaat, magnesienvloeren, etc.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Ultraplan Eco Xtra is een grijze droge mortel, bestaande uit speciale, snel hydraterende cementsoorten, kiezelzand met een geselecteerde korrelopbouw, harsen en speciale hulpstoffen, bereid volgens een formule ontwikkeld in de MAPEI R&D laboratoria.

Door **Ultraplan Eco Xtra** te mengen met water, ontstaat een zeer vloeibare, makkelijk verwerkbaar, zelf-nivellerende mortel dat zeer goed hecht op de ondergrond.

Ultraplan Eco Xtra kan worden aangebracht met behulp van een automatische drukpomp over een afstand van meer dan 100 meter.

Ultraplan Eco Xtra kan nagenoeg krimpvrij worden aangebracht in laagdiktes tot 10 mm en bereikt na volledige uitharding een hoge buig- en druksterkte, evenals een hoge slijtvastheid.

Nadat **Ultraplan Eco Xtra** droog is, kan de vloerbekleding worden aangebracht. De droogtijd is afhankelijk van de aangebrachte laagdikte, de omgevingstemperatuur, de luchtvochtigheid en de absorptie van de ondergrond.

### BELANGRIJK

- Voeg geen extra water toe als het mengsel is begonnen te binden.
- Voeg geen kalk, cement of gips toe aan het mengsel.

- Gebruik **Ultraplan Eco Xtra** niet voor egalisatie buitenshuis of in natte ruimtes.
- **Ultraplan Eco Xtra** niet aanbrengen op ondergronden die voortdurend onderhevig zijn aan optrekkend vocht of een hoog restvochtgehalte hebben.
- Indien meerdere lagen aangebracht moeten worden, kan dat pas als de vorige laag van het product droog is en de daarop aangebrachte primer ook volledig droog is.
- **Ultraplan Eco Xtra** niet aanbrengen op houten planken, metaal, rubber, PVC of linoleum.
- **Ultraplan Eco Xtra** niet aanbrengen bij temperaturen beneden +5°C.
- Onder parket is een minimale laagdikte van 3 mm vereist.
- **Ultraplan Eco Xtra** kan op nieuwe asfalt dekvloeren in een laagdikte tot 5 mm worden aangebracht.
- **Ultraplan Eco Xtra** niet aanbrengen op vochtgevoelige of onvoldoende draagkrachtige ondergronden (bijv. calciumsulfaat dekvloeren, lijmresten, etc.). In dit geval moet altijd eerst een primerlaag worden aangebracht.

## AANBRENGEN

### Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet droog en solide zijn en vrij van cementresten, stof, losse delen, verf, was, olie, roest, gipsresten of andere stoffen die de hechting nadelig beïnvloeden.

Oppervlakken die onvoldoende draagkrachtig zijn, moeten mechanisch worden verwijderd of, indien mogelijk, worden verstevigd met de juiste systeemproducten van MAPEI.

Scheuren en barsten in de ondergrond moeten worden gerepareerd met de juiste producten van Mapei.

Het voorstrijken van de ondergrond met een MAPEI primer is in elk geval vereist.

Alvorens de primer aan te brengen, moeten calciumsulfaat dekvloeren altijd mechanisch worden geschuurd en zeer goed worden gezogen.

Bestaande keramische of natuursteen ondergronden moeten voor het aanbrengen van de primer professioneel worden gereinigd (b.v. met een basisreiniger) en daarna mechanisch worden geschuurd.

### Bereiden van het mengsel

Giet een zak van 25 kg **Ultraplan Eco Xtra** in een emmer met 6,0-6,5 liter schoon water en meng het geheel met een elektrische mixer op lage snelheid tot een homogeen, klontvrij, mengsel is verkregen. Grotere hoeveelheden **Ultraplan Eco Xtra** kunnen worden bereid in een hiervoor geschikte mixer.

Laat het mengsel 2 tot 3 minuten rijpen, roer het hierna nogmaals door en breng het mengsel hierna aan.

De hoeveelheid bereide **Ultraplan Eco Xtra** moet binnen 20-30 minuten (bij +23°C) worden verwerkt.

### Aanbrengen van het mengsel

Breng **Ultraplan Eco Xtra** in één enkele laag van 1 tot 10 mm aan met een spaan, rakel of prikroller. **Ultraplan Eco Xtra** kan ook worden verwerkt met behulp van een mortelpomp.

Indien een tweede laag nodig is, kan dit pas als de eerste laag kan worden belopen (na circa 3 uur bij +23°C) en de aangebrachte primer op deze laag droog is. Gebruik voor het schuren slijpschijven met een korrelgrootte van 60 of 80.

De **Ultraplan Eco Xtra** egalisatielaag is na 12 uur bij +23°C geschikt als ondervloer voor parket, textiele en elastische vloerbedekkingen, keramische en natuurstenen tegels.

Niet absorberende ondergronden moeten in een laagdikte van minimaal 2 mm worden geëgaliseerd. Voor het leggen van de bedekking, kan het meten van de luchtvochtigheid nodig zijn.

### Reinigen

**Ultraplan Eco Xtra** kan als het nog nat is met water en zeep van gereedschap en handen worden verwijderd. Eenmaal uitgehard, kan dit alleen mechanisch.

### VERBRUIK

1,6 kg/m<sup>2</sup> per mm laagdikte.

### VERPAKKING

Papieren zak van 25 kg.

### HOUDBAARHEID

12 maanden in de ongeopende verpakking op een droge plek.

**Ultraplan Eco Xtra** heeft een zeer laag chromaatgehalte conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII, artikel 47.

Bij een langere opslagtijd kan een vertraagde hardingstijd het gevolg zijn, die echter geen negatieve invloed op de eigenschappen van het uitgeharde product heeft.

Geopende zakken moeten onmiddellijk luchtdicht worden afgesloten.

### VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Buiten bereik van kinderen houden. Zorg voor een goede ventilatie tijdens en na gebruik van het product en tijdens de droogtijd. Vermijd eten en drinken of roken tijdens het verwerken van dit product. In geval van contact met de ogen of huid, onmiddellijk wassen met veel water. Product vrij van conserveermiddelen. Mensen met een allergie kunnen voor informatie bellen met : 0546- 836040.

Draag een veiligheidsbril. Als de lijm of het installatiemateriaal in contact komt met uw

## TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Overeenkomstig: – EN 13813 CT-C30-F7-A2<sub>FL</sub>-s1

### PRODUCT

Vorm:	fijn poeder
Kleur:	grijs
Soortelijke gewicht (kg/m <sup>3</sup> ):	1300
Vast residu (%):	100
EMICODE: Blauer Engel:	EC1 R Plus - zeer lage emissie DE-UZ 113

### GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 50 % R.V.)

Mengverhouding:	6,0-6,5 liter water per 25 kg poeder
Dikte per laag (mm):	1-10
Zelf-nivellerend:	ja
Soortelijk gewicht van het mengsel (kg/m <sup>3</sup> ):	1900
Aanbrengtemperatuur (°C):	van +5 tot +30
Verwerkingstijd (minuten):	20-30
Bindtijd (minuten):	na 45-60
Licht beloopbaar (uren):	na circa 3
Wachttijd voor het verlijmen (uren):	na circa 12

### EINDRESULTATEN

Druksterkte (N/mm <sup>2</sup> )	
– na 1 dag:	15
– na 3 dagen:	20
– na 7 dagen:	25
– na 28 dagen:	30
Buigsterkte (N/mm <sup>2</sup> )	
– na 1 dag:	3
– na 3 dagen:	4
– na 7 dagen:	5
– na 28 dagen:	7
Slijtvastheid (N/mm <sup>2</sup> )	
– na 28 dagen:	2,0

ogen, was dan onmiddellijk met veel water en raadpleeg een oogarts.  
Bescherm je handen met waterdichte, stevige handschoenen. Draag een lange broek.  
Vermijd langdurig huidcontact met de lijm of het installatiemateriaal.  
Aangetaste delen van de huid moeten onmiddellijk grondig worden schoongemaakt met water. Hoe langer vers lijm- of legmateriaal op uw huid achterblijft, hoe groter het risico op ernstige huidbeschadiging. Houd kinderen uit de buurt van de verse lijm of het legmateriaal.

## VERWIJDEREN

Product niet lozen in het riool of afvalwater.  
Product niet in de grond/aarde laten terecht-  
komen. Reinig meteen na gebruik het gereedschap met zeep en water. Alleen volledig lege verpakkingen mogen worden gerecycled.  
Opgedroogde productresten mogen worden weggegooid als normaal huishoudelijk afval.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

## ATTENTIE

*Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel.*

*De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.*

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## JURIDISCHE KENNISGEVING

**De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.**

**Raadpleeg de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com) voor de meest recente TDS.**

**BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.**



Dit pictogram wordt gebruikt voor Mapei producten die volgens het GEV (Gesellschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationaal actief instituut voor het controleren van het uitstootniveau van vluchtige organische stoffen (VOS) voor vloerproducten.

**Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website [www.mapei.nl](http://www.mapei.nl) en [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**