



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

# Ultraplan Xtra

**Zeer snel drogend egalisatiemiddel met een zeer glad oppervlaktestructuur voor laagdiktes van 1 tot 20 mm**

## CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13813

Ultraplan Xtra egalisatiemiddel zoals beschreven in dit technisch datablad is geclassificeerd als CT-C40-F7-A2<sub>FL</sub>-s1 volgens de Europese Norm 13813.

## TOEPASSING

Ultraplan Xtra wordt binnenshuis gebruikt voor het uitvlakken en egaliseren van verschillen in laagdiktes van 1 tot 20 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 Xtra is met name geschikt voor vloeren die worden belast met zwenkwielen en voor gebruik op vloerverwarmingssystemen.

Ultraplan Xtra is alleen geschikt voor gebruik binnenshuis.

## Voorbeelden van toepassingen

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

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Ultraplan 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 Xtra** te mengen met water, ontstaat een zeer vloeibare, makkelijk verwerkbare, zelf-nivelerende mortel dat zeer goed hecht op de ondergrond.

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

Ultraplan Xtra kan worden aangebracht in laagdiktes tot 20 mm, nagenoeg krimpvrij, en ontwikkelt na volledige uitharding een hoge buig- en druksterkte, evenals een hoge slijtvastheid.

Voor laagdiktes hoger dan 20 mm (max. 50 mm), moet ongeveer 30% gesorteerd zand 0/4 mm -0/8 mm toe worden gevoegd aan het mengsel.

Nadat **Ultraplan 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 bindmiddelen (kalk, cement of gips) toe aan het mengsel.

- Gebruik het product niet voor egalisatie buitenshuis of in natte ruimtes.
- Niet gebruiken op ondergronden die voortdurend onderhevig zijn aan optrekkend vocht.
- 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.
- Niet aanbrengen op houten planken, metaal, rubber, PVC of linoleum.
- **Ultraplan Xtra** niet aanbrengen bij temperaturen beneden +5°C.
- Onder parket is een minimale laagdikte van 2 mm vereist.
- Breng **Ultraplan Xtra** niet aan in een laagdikte van meer dan 3 mm op bitumineuze ondergronden.
- Niet aanbrengen in laagdiktes van meer dan 10 mm op vochtgevoelige of onvoldoende solide 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 niet voldoende solide 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 grondreiniger) en daarna mechanisch worden geschuurd.

### Bereiden van het mengsel

Giet een zak van 25 kg **Ultraplan 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 Xtra** kunnen machinaal worden bereid.

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

Voor laagdiktes van meer dan 20 mm (max. 50 mm), moet ongeveer 30% kwartszand 0,4-0,8 mm worden toegevoegd.

De hoeveelheid bereide **Ultraplan Xtra** moet binnen 20-30 minuten worden verwerkt.

### Aanbrengen van het mengsel

Breng **Ultraplan Xtra** in één enkele laag van 1 tot 20 mm aan met een metalen spaan, rakel of prikroller. **Ultraplan Xtra** kan ook machinaal worden verwerkt met behulp van een egalinepomp.

Indien een tweede laag nodig is, kan dit pas als de eerste laag kan worden belopen (na circa 2uur 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 Xtra** egalisatielaag is, aangebracht in een laagdikte tot 5 mm, al na 6 uur bij +23°C geschikt als ondervloer voor parket, textiel en elastische vloerbedekkingen, keramische en natuurstenen tegels. Voor laagdiktes van 5-20 mm moet een droogtijd van 12 uur in acht worden genomen.

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 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

**Ultraplan Xtra** kan in de ongeopende verpakking op een droge plek 12 maanden worden bewaard.

**Ultraplan 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.

## TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Overeenkomstig: – EN 13813 CT-C40-F7-A2<sub>FL</sub>

### PRODUCT

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

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

<b>Mengverhouding:</b>	6,0-6,5 liter water per 25 kg poeder
<b>Dikte per laag:</b>	1 tot 20 mm, aangevuld met kiezelzand tot 50 mm
<b>Zelf-nivellerend:</b>	ja
<b>Soortelijk gewicht van het mengsel (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1900
<b>Aanbrengtemperatuur (°C):</b>	van +5 tot +30
<b>Verwerkingstijd (minuten):</b>	20-30
<b>Bindtijd (minuten):</b>	na 45-60
<b>Licht beloopbaar (uren):</b>	na circa 2
<b>Wachttijd voor het verlijmen (uren):</b>	– na 6 (tot 5 mm laagdikte) – na 12 (tot 20 mm laagdikte)

### EINDRESULTATEN

<b>Druksterkte (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
– na 1 dag:	20
– na 3 dagen:	27
– na 7 dagen:	30
– na 28 dagen:	40
<b>Buigsterkte (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
– na 1 dag:	4
– na 3 dagen:	6
– na 7 dagen:	7
– na 28 dagen:	8
<b>Slijtvastheid (N/mm<sup>2</sup>)</b>	
– na 28 dagen:	0,7

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 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 (Gemeinschaft 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)**