

ULTRAPLAN ECO XTRA

Zelf-nivellerend vloeregalisatiemiddel



www.blauer-engel.de/uz113



CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13813

Ultraplan Eco Xtra is een vloeregalisatiemiddel die, indien verwerkt volgens de specificaties in dit technisch datablad, is geclassificeerd als CT-C30-F7-A2FL-s1 volgens de Europese Norm EN 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 bijzonder geschikt voor vloeren waarop stoelen met zwenkwielen worden gebruikt en voor verwarmde vloeren.

Ultraplan Eco Xtra is uitsluitend geschikt voor toepassingen binnenshuis.

Voorbeelden van toepassingen

- Egaliseren van betonplaten en cementdekvloeren of dekvloeren gemaakt met **Topcem**, **Mapecem**, **Mapecem Pronto** 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 gietasfalt dekvloeren, 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 **Planitex Eco Xtra** te mengen met water, ontstaat een zeer vloeibare, makkelijk verwerkbaar, zelf-nivellerende mortel die zeer goed hecht op de ondergrond.

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

Planitex 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.

Zodra het oppervlak legklaar is, kan de vloerbedekking worden gelegd. De droog- en uithardtijden zijn afhankelijk van de aangebrachte laagdikte van de mortel, de klimatologische omstandigheden en de zuiging van de ondergrond.

BELANGRIJK

- Voeg geen extra water toe als het mengsel is begonnen te binden.
- Voeg geen andere bindmiddelen (kalk, gips, cement) of andere vulstoffen of droge mortel toe.
- **Planitex Eco Xtra** niet buitenshuis of in vochtige omgevingen gebruiken.
- **Planitex Eco Xtra** niet gebruiken op ondergronden die kampen met optrekkend vocht of met een hoog restvochtgehalte.

- Bij het aanbrengen van meerdere lagen kan dit product pas worden aangebracht nadat de eerste laag volledig droog is en een tussenliggende primerlaag is aangebracht.
- Breng **Ultraplan Eco Xtra** niet aan op houten planken, metaal, rubber, PVC of linoleum.
- **Ultraplan Eco Xtra** niet aanbrengen bij temperaturen onder +5°C.
- Onder parket is een minimale laagdikte van 3 mm vereist.
- **Ultraplan Eco Xtra** kan op nieuwe gietasfalt dekvloeren in een laagdikte tot 5 mm worden aangebracht.
- Breng **Ultraplan Eco Xtra** niet aan 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 voldoen aan de erkende regels van de techniek en de geldende nationale normen. De ondergrond moet voldoende stabiel, droog en stofvrij zijn en vrij zijn van losse delen, verf, was, olie, roest, gipsresten en andere stoffen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Ondervloeren die niet voldoende stabiel zijn, moeten mechanisch worden voorbereid en indien nodig en mogelijk worden versterkt of vernieuwd met de juiste MAPEI systeem producten. Scheuren en blinde voegen in de ondergrond moeten worden gerepareerd met de juiste MAPEI systeemproducten. De betreffende ondergrond moet altijd worden behandeld met een MAPEI systeem primer. Calciumsulfaat dekvloeren dienen in het algemeen te worden gereinigd, geschuurd en grondig gestofzuigd voordat de primer wordt aangebracht. Bestaande keramische of natuursteen ondergronden moeten voor het aanbrengen van de primer grondig worden gereinigd (bijv. vloerreiniger) en zo nodig worden geschuurd.

Bereiden van het mengsel

Giet een 25 kg zak **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 machinaal worden bereid. Laat het mengsel 2-3 minuten staan en roer het vervolgens nogmaals door. Het mengsel is nu klaar voor gebruik. Bereid telkens niet meer dan binnen 20-30 minuten kan worden verwerkt (bij een temperatuur van +23°C).

Aanbrengen

Breng **Ultraplan Eco Xtra** in één enkele laag van 1 tot 10 mm aan op de ondergrond met behulp van 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. Als een laag moet worden geschuurd, gebruik dan slijpschijven met een korrel 60 of 80. De **Planitex Eco Xtra** egalisatie laag is geschikt als ondervloer voor parket, textiele en elastische vloerbedekkingen, keramische tegels en platen evenals natuursteen en kan na 12 uur bij +23°C worden bekleed. Niet zuigende ondergronden moeten worden geëgaliseerd in een dikte van minimaal 2 mm. Voor het leggen van de bekleding moet, indien nodig, een vochtmeting worden uitgevoerd.

REINIGEN

Gereedschap kan als het product nog vers is gemakkelijk met voldoende water en zeep worden gereinigd. Eenmaal uitgehard, kan het product uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

VERBRUIK

1,6 kg/m² per mm laagdikte.

VERPAKKING

Papieren zak van 25 kg.

HOUDBAARHEID

12 maanden, in de ongeopende, originele verpakking op een droge plek bewaard. **Ultraplan Eco Xtra** is chromaatarm conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage XVII, artikel 47. Het kan voorkomen dat naarmate het product langer wordt bewaard, de binding ervan minder snel verloopt. Dit heeft echter geen wezenlijke invloed op de eindresultaten. Geopende verpakkingen moeten altijd direct luchtdicht worden afgesloten.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.

Buiten bereik van kinderen houden. Zorg voor een goede ventilatie tijdens en na gebruik 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 spoelen met veel water. Product vrij van conserveermiddel. Informatie voor mensen met een allergie en het technisch datablad zijn beschikbaar onder tel.nr. +31 (0) 85/0069200.

Draag altijd een veiligheidsbril. Als het product in contact komt met de ogen, spoel dan onmiddellijk met veel water en raadpleeg een oogarts. Draag altijd stevige waterdichte handschoenen om uw handen te beschermen. Draag altijd een lange broek. Vermijd langdurig huidcontact met de lijm of het installatiemateriaal. Spoel de getroffen lichaamsdelen meteen af met veel water. Hoe langer het verse product op uw huid blijft, hoe groter de kans op ernstige huidbeschadiging. Houd kinderen uit de buurt van de verse lijm of installatiemateriaal. Het product bevat: bindmiddelen, minerale vulmiddelen (Vdl-RL 01/juni 2018)

VERWIJDEREN

Lever alleen volledig lege containers in voor recycling. Containers en product resten moeten worden afgevoerd conform de lokale richtlijnen. Gedroogde product resten kunnen als huishoudelijk afval worden afgevoerd. Product niet in riolering, waterwegen of de grond laten komen.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS	
Voldoet aan de eisen: – EN 13813 CT-C30-F7-A2FL-s1	
PRODUCT	
Consistentie:	fijn poeder
Kleur:	grijs
Dichtheid (kg/m ³):	1.300
Vaste stofgehalte (%):	100
– EMICODE:	EC1 Plus – zeer lage emissie
– Blauer Engel:	DE-UZ 113 Raadpleeg voor meer informatie de veiligheidskaart
EIGENSCHAPPEN VAN DE VERSE MORTEL (bij +23°C en 50% R.V.)	
MENGVERHOUDING:	6–6,5 l water op 25 kg poeder
Laagdikte (mm):	1-10
Zelf-nivellerend vermogen:	ja
Dichtheid van het mengsel (kg/m ³):	1.900
Aanbrengtemperatuur: (°C):	van +5 tot +30
Verwerkingstijd (minuten):	20-30
Uithardtijd (minuten):	na 45-60
Beloopbaar (uren):	na ca. 3
Wachttijd voor het verlijmen (uren):	na ca. 12
EIGENSCHAPPEN VAN DE UITGEHARDE MORTEL	
Druksterkte (N/mm ²)	
– na 1 dag:	15
– na 3 dagen:	20
– na 7 dagen:	25
– na 28 dagen:	30
Buigsterkte (N/mm ²)	
– na 1 dag:	3
– na 3 dagen:	4
– na 7 dagen:	5
– na 28 dagen:	7
Slijtvastheid volgens TABER (slijpschijf H22-500 g - 200 trn) als gewichtsverlies (g)	
– na 28 dagen:	2,0

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.

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. De meest up-to-date TDS kan worden gedownload van onze website www.mapei.com.

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

4066-04-2019-NL

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

