

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-A2_{FL}-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 15 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 **Ultraplan Eco Xtra** te mengen met water, ontstaat een zeer vloeibare, makkelijk verwerkbare, zelf-nivellerende mortel die 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 15 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.
- **Ultraplan Eco Xtra** niet buitenshuis of in vochtige omgevingen gebruiken.
- **Ultraplan 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

Voorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet voldoen aan de erkende regels van de techniek en de geldende nationale normen. De ondergrond moet stabiel zijn en vrij zijn van stof, losse delen, verf-, was-, olie-, roest- en gipsresten.

Ondergronden die niet voldoende stabiel zijn, moeten mechanisch worden voorbereid en indien nodig en mogelijk worden verstevigd of vernieuwd met de juiste MAPEI systeem producten (**Primer MF**, **Eco Prim PU 1K Turbo**).

Scheuren en blinde voegen in de ondergrond moeten worden gerepareerd met **Eporip SCR**.

Zuigende of stoffige cement- en betonondergronden moeten vooraf worden behandeld met een geschikte primer zoals **Eco Prim T Plus** (tot 1:4 verdund met water) of **Eco Prim T Pro** (tot 1:2 verdund met water) om het stof te fixeren en de zuiging te reguleren.

Calciumsulfaat dekvloeren moeten worden geschuurd, intensief worden gestofzuigd en worden behandeld met een geschikte primer zoals **Eco Prim T Plus** (tot 1:2 verdund met water) of **Eco Prim T Pro** (tot 1:1 verdund met water).

Bestaande keramische of natuursteen ondergronden moeten professioneel worden gereinigd (bijv. met een vloerreiniger), indien nodig geschuurd en vooraf worden behandeld met **Eco Prim Grip Plus** of **Eco Prim T Plus**.

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 15 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 **Ultraplan Eco Xtra** egalisatie laag is geschikt als ondervloer voor parket, textiele en elastische vloerbedekkingen, keramische tegels en platen evenals natuursteen. In het geval van een laagdikte van 10 mm kan het na 12 uur (bij +23°C) worden bekleed, voor een laagdikte van 15 mm is dat 24 uur.

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. 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. Zorg ervoor dat het niet in de riolering, waterwegen of bodem terechtkomt. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water en zeep.

Alleen lege containers zijn geschikt voor recycling. Opgedroogde product resten kunnen worden afgevoerd als huishoudelijk afval, indien toegestaan door de lokale regelgeving. 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 (VdI-RL 01/juni 2018) PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

VERWIJDEREN

Leeg de container zodat deze niet naar beneden druppelt. Containers en product resten moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de lokale richtlijnen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Voldoet aan de eisen:

– EN 13813 CT-C30-F7-A2_{FL}-s1

PRODUCT

Consistentie:	fijn poeder
Kleur:	grijs
Dichtheid (kg/m ³):	1300
Vaste stof gehalte (%):	100
– EMICODE:	EC1 Plus - zeer lage emissie
– Blauer Engel:	DE-UZ113

EIGENSCHAPPEN VAN DE VERSE MORTEL (bij +23°C en 50% rel. vochtigheid)

Mengverhouding:	6-6,5 l water op 25 kg poeder
Laagdikte (mm):	1-15
Zelf-nivellerend vermogen:	ja
Dichtheid van het mengsel (kg/m ³):	1900
Aanbrengtemperatuur (°C):	van +5 tot +30
Verwerkingstijd (minuten):	20-30
Begin uitharding (minuten):	na 45-60
Beloopbaar (uren):	na ca. 3
Wachttijd voor het verlijmen (uren):	na ca. 12 uur voor laagdikte van 10 mm na ca. 24 uur voor laagdikte van 15 mm

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. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van het product.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website 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. 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

Mapei Nederland B.V.

Oude Apeldoornseweg 37 K, 7333 NR Apeldoorn

 +31-85 00 69 200  www.mapei.nl  verkoop@mapei.nl

4066-11-2024 nl-nl (NL)

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

