

ULTRAPLAN TRADE

Snel hardend, zelf-egaliserend middel voor laagdiktes van 3 tot 40 mm



CLASSIFICATIE VOLGENS EN 13813

Ultraplan Trade egalisatielagen, aangebracht volgens de specificaties in dit technisch datablad, zijn geclassificeerd als CTC25-F6-A1FL in overeenstemming met de EN 13813-normen.

TOEPASSING

Ultraplan Trade wordt binnenshuis gebruikt voor het egaliseren en gladmaken van verschillen in diktes van 3 tot 40 mm op nieuwe of bestaande ondergronden. Het maakt de ondergrond hierna geschikt voor elk type vloerbedekking in ruimtes waar voor de vloer een hoge mate van weerstand is vereist tegen zware belastingen en intensief verkeer.

Ultraplan Trade is met name geschikt voor ruimtes waarin stoelen met zwenkwielen worden gebruikt en voor verwarmde vloeren.

Voorbeelden van toepassingen

- Egaliseren van betonplaten, cementdekvloeren of dekvloeren op basis van **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** of **Topcem Pronto**.
- Egaliseren van anhydriet ondergronden.
- Egaliseren van vloeren met vloerverwarming.
- Egaliseren van bestaande betonvloeren, terrazzo, keramische, natuursteen en magnesiet vloeren.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Ultraplan Trade is een grijs poeder dat bestaat uit speciale soorten cement met een snelle uitharding en hydratatie, geselecteerd kiezelzand, harsen en speciale hulpstoffen, bereid volgens een formule ontwikkeld in de MAPEI R&D laboratoria.

Na het mengen van **Ultraplan Trade** met water, ontstaat een zeer vloeibare en gemakkelijk verwerkbare mortel met een perfect zelf-egaliserend vermogen, dat zeer goed aan de ondergrond hecht en zeer snel droogt.

Ultraplan Trade kan met een automatische drukpomp worden aangebracht over afstanden van meer dan 100 meter.

Ultraplan Trade kan in laagdiktes tot 40 mm per laag worden aangebracht zonder krimp, barsten of haarscheurtjes en ontwikkelt een zeer hoge druk- en buigsterkte, evenals weerstand tegen indrukking en slijtage.

Als **Ultraplan Trade** volledig droog is, kan de vloerbedekking worden gelegd. De droogtijd hangt af van de dikte van de egalisatielaag, de omgevingstemperatuur, de relatieve luchtvochtigheid en de zuiging van de ondergrond.

Ultraplan Trade wordt gekenmerkt door een hoge thermische geleidbaarheid ($\lambda = 1,5 \text{ W/mK}$) waardoor het bijzonder geschikt is voor het creëren van verwarmde dekvloeren.

BELANGRIJK

- Voeg geen water toe aan het mengsel dat al begint te binden.
- Voeg geen kalk, cement of gips toe aan het mengsel.
- Gebruik **Ultraplan Trade** niet voor buitentoepassingen.
- Breng **Ultraplan Trade** niet aan op ondergronden die kampen met continu optrekkend vocht.
- Niet gebruiken als zwevende dekvloer. **Ultraplan Trade** moet altijd worden verankerd op een stevige ondergrond.
- Niet aanbrengen op metalen ondergronden.
- Breng **Ultraplan Trade** niet aan bij temperaturen lager dan +5°C.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet voldoen aan de specificaties die zijn opgenomen in de geldende normen per land. De ondergrond moet solide zijn en vrij zijn van stof, losse of loszittende delen, lak, was, olie, roest en gips. Cementondergronden die niet sterk genoeg zijn, moeten worden verwijderd of indien mogelijk worden verstevigd met een geschikt MAPEI systeem (zoals **Profas**, **Eco Prim PU 1K** of **Primer MF**).

Repareer eventueel aanwezige scheuren in de ondergrond met **Eporip** of **Eporip SCR**. Behandel stoffige of bijzonder poreuze betonoppervlakken met een geschikte primer zoals **Primer G** 1:1 verdund met water of **Eco Prim T Plus** verdund tot 1:4 met water, om het stof te fixeren en de zuigkracht van de ondergrond te reguleren. Anhydriet dekvloeren mogen pas worden geëgaliseerd met **Ultraplan Trade** na het schuren van de ondergrond en het aanbrengen van een geschikte primer (zoals **Primer G** of **Eco Prim T Plus** puur aangebracht of 1:1 verdund met water).

Behandel bestaande keramische en natuursteen oppervlakken met een laag **Eco Prim T Plus** of **Eco Prim Grip Plus** na het oppervlak te hebben gereinigd met een geschikt reinigingsmiddel en, indien nodig, het oppervlak mechanisch te hebben geschuurd.

Bereiden van het mengsel

Giet een 25 kg zak **Ultraplan Trade** in een emmer met 4,50-4,75 l (18-19%) schoon water en meng het geheel met een langzaam draaiende elektrische mixer tot een homogeen, zelf-egaliserend, klontvrij mengsel is verkregen. Grotere hoeveelheden **Ultraplan Trade** kunnen in een daarvoor geschikte mixer worden bereid. Laat het **Ultraplan Trade** mengsel 2-3 minuten staan en roer het vervolgens nogmaals door. Het mengsel is nu klaar voor gebruik.

De gemengde hoeveelheid **Ultraplan Trade** moet binnen 30-40 minuten (bij een temperatuur van +23°C) worden verwerkt.

Aanbrengen van het mengsel

Breng **Ultraplan Trade** in één enkele laag van 3 tot 40 mm dik aan met een grote metalen span of vloerwisser.

Ultraplan Trade kan ook worden aangebracht met een automatische drukpomp.

Dankzij de bijzondere zelf-egaliserende eigenschappen van **Ultraplan Trade**, trekken kleine oneffenheden (strijkranden, etc.) direct weg.

Indien een tweede laag nodig is, raden we aan deze aan te brengen zodra de eerste laag beloopbaar is; als de eerste laag volledig is opgedroogd en uitgehard, raden we aan om vooraf een geschikte primer aan te brengen.

In het geval van vloerverwarmingssystemen, volgt u de geldende voorschriften voor het voorbereiden van de ondergrond en het opstartprotocol van de verwarming.

Met **Ultraplan Trade** geëgaliseerde oppervlakken kunnen worden geschuurd en zijn na 3-12 uur gereed voor het verlijmen van keramische vloeren, natuursteen vloeren na 24-48 uur en veerkrachtige, textiele en houten vloeren na 24-72 uur bij +23°C (wachtijden kunnen variëren afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de luchtvochtigheid).

REINIGEN

Zolang **Ultraplan Trade** nog nat is, kan het met water verwijderd worden van gereedschap.

VERPAKKING

Ultraplan Trade is verkrijgbaar in 25 kg zakken.

VERBRUIK

1,7 kg/m² per mm dikte.

HOUDBAARHEID

Ultraplan Trade kan in een droge omgeving ten minste 12 maanden worden bewaard. Na verloop van tijd kan er sprake zijn van een vertraagde binding. Dit heeft echter geen invloed op de eindprestaties.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

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

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)

PRODUCT

Consistentie:	fijn poeder
Kleur:	grijs
Droge stof gehalte:	100%
EMICODE:	EC1 Plus - zeer lage emissie

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN

Mengverhouding met water::	18-19%
Aan te brengen dikte:	3 tot 40 mm per laag
Dichtheid van het mengsel met water (kg/m ³):	2100
pH van het mengsel:	11
Aanbrengetemperatuur:	+5°C tot +30°C
Verwerkingstijd:	30-40 min
Beloopbaar:	3-12 uur
Wachttijd voor het aanbrengen van bekleding:	keramiek: 12 u elastisch / parket: 24-72 u

EINDRESULTATEN

Druksterkte (N/mm²)	
- na 1 dag:	15
- na 3 dagen:	20
- na 7 dagen:	25
- na 28 dagen:	28
Buigsterkte (N/mm²):	
- na 1 dag:	3
- na 3 dagen:	4
- na 7 dagen:	4,5
- na 28 dagen:	6
Taber slijtvastheid (wiel H22 - 500 g - 200 toeren) uitgedrukt als gewichtsverlies (g):	
- na 28 dagen:	2,5

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

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 voor de meest recente TDS.

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

4079-03-2023-NL

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

