

ULTRAPLAN CONTRACT

Zelf-egaliserend, snel uithardend uitvlakmiddel voor laagdiktes van 1 tot 10 mm per laag



TOEPASSING

Ultraplan Contract, dat vooral geschikt is voor de grote bouwplaats, wordt binnenshuis gebruikt voor het egaliseren en uitvlakken van verschillen in laagdikte van 1 tot 10 mm op nieuwe of bestaande ondergronden zodat deze geschikt zijn voor elk type vloerbekleding in ruimtes waar voor de vloer een hoge mate van weerstand is vereist tegen zware belastingen en intensief verkeer. **Ultraplan Contract** is bijzonder geschikt voor ruimtes waarin stoelen met zwenkwielen worden gebruikt.

Voorbeelden van toepassingen

- Egaliseren van betonplaten, cementdekvloeren of dekvloeren gemaakt met **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** of **Topcem Pronto**.
- Egaliseren van anhydriet ondergronden.
- Egaliseren van vloeren met vloerverwarming.
- Egaliseren van bestaande betonnen bestratingen, terrazzo, keramiek en natuursteen vloeren.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Ultraplan Contract is een grijs poeder dat bestaat uit speciale, snel uithardende en snel hydraterende cementsoorten, geselecteerd kiezelzand, harsen en speciale hulpstoffen, bereid volgens een formule ontwikkeld in de MAPEI R&D laboratoria.

Door **Ultraplan Contract** te mengen met water, ontstaat een zeer vloeibare mortel die gemakkelijk verwerkbaar en sterk zelf-egaliserend is, zeer goed aan de ondergrond hecht en zeer snel droogt.

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

Ultraplan Contract kan in laagdiktes tot 10 mm in een enkele laag worden aangebracht zonder krimp, barsten of haarscheurtjes en ontwikkelt een zeer hoge druk- en buigsterkte, evenals weerstand tegen indeuken en slijtage.

Ultraplan Contract is na 3 uur gereed om keramische tegels op aan te brengen en 24 uur in het geval van veerkrachtige en houten vloeren.

Ultraplan Contract heeft een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen (EMICODE EC1 Plus).

BELANGRIJK

- Voeg geen water toe als het mengsel is begonnen te binden.
- Voeg geen kalk, cement of gips toe aan het mengsel.
- Gebruik **Ultraplan Contract** niet voor buiten toepassingen.
- Breng **Ultraplan Contract** niet aan op ondergronden die kampen met continu optrekkend vocht.
- Indien een laag **Ultraplan Contract** moet worden aangebracht nadat de vorige laag volledig droog is, breng dan eerst een geschikte primer aan (zoals **Eco Prim T Plus** of **Primer G**).
- Breng **Ultraplan Contract** niet aan bij temperaturen lager dan +5°C.
- Breng **Ultraplan Contract** niet aan in laagdiktes van minder dan 3 mm als er een houten vloer op moet worden gelegd.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet voldoen aan de specificaties die zijn opgenomen in de plaatselijk geldende normen.

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 **Prosfas**, **Eco Prim PU 1K** of **Primer MF**).

Repareer eventuele 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** tot 1:4 verdund met water, om het stof te fixeren en de absorptie van de ondergrond te reguleren.

Anhydriet dekvloeren mogen pas worden geëgaliseerd met **Ultraplan Contract** na het schuren van het oppervlak 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 reinigen van het oppervlak met een geschikt reinigingsmiddel en het eventueel mechanisch schuren van het oppervlak.

Bereiden van het mengsel

Voeg al roerend met een langzaam draaiende mixer in een kuip met 5,75-6 l (24-25%) schoon water een 24 kg zak

Ultraplan Contract toe en meng het geheel tot een homogeen, klontvrij mengsel is verkregen.

Grotere hoeveelheden **Ultraplan Contract** kunnen in een daarvoor geschikte mixer worden bereid.

Laat het **Ultraplan Contract** mengsel 2-3 minuten rusten en roer het vervolgens nogmaals door. Het mengsel is nu klaar voor gebruik.

Het wordt aanbevolen om ongeveer 20-30% zand toe te voegen met een korrelgrootte van 0/4 of 0/8 indien

Ultraplan Contract wordt gebruikt voor diktes groter dan 10 mm (max. 20 mm). Neem voor meer informatie contact op met de afdeling Techniek van MAPEI.

Zorg ervoor dat u een hoeveelheid **Ultraplan Contract** bereid dat binnen 20-30 minuten kan worden aangebracht (bij +23°C).

Aanbrengen van het mengsel

Breng **Ultraplan Contract** in een enkele laag van 1 tot 10 mm dik aan met een grote metalen spaan of een wisser en houdt de spaan iets schuin om de gewenste laagdikte te verkrijgen. **Ultraplan Contract** kan ook worden aangebracht met een automatische drukpomp voor pleisterwerk. Dankzij de bijzondere zelf-egaliserende eigenschappen van

Ultraplan Contract, trekken kleine oneffenheden (strijkranden, etc.) direct weg.

Indien een tweede laag **Ultraplan Contract** is vereist, adviseren wij deze aan te brengen zodra de eerste laag beloopbaar is (na ongeveer 3 uur bij +23°C).

Ultraplan Contract is bij een temperatuur van +23°C na 3 uur gereed om keramische tegels op aan te brengen en na 24 uur in het geval van veerkrachtige en houten vloeren (de tijd kan variëren, afhankelijk van de kamertemperatuur en luchtvochtigheid).

REINIGEN

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

VERBRUIK

1,6 kg/m² per mm dikte.

VERPAKKING

Ultraplan Contract is verkrijgbaar in 24 kg zakken.

HOUDBAARHEID

Ultraplan Contract is 12 maanden houdbaar, mits op een droge plek bewaard. Wanneer het product lang wordt bewaard, kan de uithardtijd verlengen, maar heeft geen invloed op de uiteindelijke prestatie.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

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

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

PRODUCT

Consistentie:	fijn poeder
Kleur:	grijs
Droge stof gehalte:	100%

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN

Mengverhouding (met water):	24-25%, - 5,75-6 l per zak
Dikte per laag:	1-10 mm per laag
Dichtheid van het mengsel:	2000 kg/m ³
pH van het mengsel:	12
Aanbrengtemperatuur:	van +5°C tot +35°C
Verwerkingstijd:	20-30 min
Licht beloopbaar:	min. 3 u
Wachttijd voor het aanbrengen van de bedekking: - Keramische tegels: - Veerkrachtige en houten vloeren:	min. 3 u min. 24 u

EINDRESULTATEN

Druksterkte: - na 1 dag: - na 7 dagen: - na 28 dagen:	12 Mpa 22 Mpa 32 Mpa
Buigsterkte: - na 1 dag: - na 7 dagen: - na 28 dagen:	3 Mpa 5 Mpa 6,5 Mpa
Slijtvastheid - Taber abraser (wiel H 22 - 550 g - 200 toeren), uitgedrukt als gewichtsverlies: - na 7 dagen: - na 28 dagen:	2,5 g 2 g



Aanbrengen van de primer op de ondergrond



Aanbrengen van Ultraplan Contract

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.

4085-03-2023 NL

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

