



Ultraplan Maxi



**Zeer snel hardend,
zelfegaliserend
uitvlakmiddel voor
laagdikten van
3 tot 40 mm**



TOEPASSING

Ultraplan Maxi wordt binnenshuis in laagdikten van 3 tot 40 mm gebruikt voor het egaliseren en wegwerken van verschillen op nieuwe of bestaande ondergronden. Het maakt de ondergrond geschikt voor elk type vloerbedekking in ruimtes waar voor de vloer een hoge mate van weerstand is vereist omdat die intensief wordt belopen en zwaar wordt belast. **Ultraplan Maxi** is bijzonder geschikt voor vloeren waarop stoelen met zwenkwielen worden gebruikt en voor verwarmde vloeren.

Ultraplan Maxi mag uitsluitend binnenshuis worden toegepast.

Voorbeelden van toepassingen

- Het wegwerken van elektrische verwarmingskabels, voordat keramiek of elastische vloerbedekking wordt aangebracht.
- Het egaliseren van betonplaten en dekvloeren op basis van cement, **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** of **Topcem Pronto**.
- Het egaliseren van anhydrietondergronden.
- Het egaliseren van verwarmde vloeren.
- Het egaliseren van bestaande vloeren in beton, terrazzo, keramiek, natuursteen en magnesiet.

EIGENSCHAPPEN

Ultraplan Maxi is een grijs poeder dat is samengesteld uit speciaal, snelhardend en snelhydraterend cement,

kiezelzand met een geselecteerde korrelopbouw, harsen en speciale additieven, die gemengd zijn volgens een in de onderzoekslaboratoria van MAPEI ontwikkelde formule.

Door **Ultraplan Maxi** te mengen met water, ontstaat een zeer vloeibaar mengsel dat gemakkelijk verwerkbaar en sterk zelfegaliserend is, zeer goed aan de ondergrond hecht en snel droogt.

Ultraplan Maxi kan met een pomp worden aangebracht over een afstand van meer dan 100 meter.

Ultraplan Maxi kan worden aangebracht in laagdikten tot 40 mm, zonder dat krimp optreedt of barsten en scheuren ontstaan. Uiteindelijk ontstaat een laag met een zeer hoge mate van drukvastheid, buigvastheid en slijtvastheid en bestandheid tegen indrukken.

Als **Ultraplan Maxi** volledig droog is, kunt u vloerbedekking gaan leggen. De tijd die nodig is om te drogen, is afhankelijk van de aangebrachte laagdikte, de omgevingstemperatuur, de luchtvochtigheid en de mate van zuiging van de ondergrond.

BELANGRIJK

- Voeg nooit extra water toe als het mengsel is begonnen te binden.
- Voeg nooit kalk, cement of gips aan het mengsel toe.
- Gebruik **Ultraplan Maxi** niet voor egalisatie buitenshuis.

- Gebruik **Ultraplan Maxi** niet op ondergronden die voortdurend onderhevig zijn aan optrekkend vocht.
- Gebruik **Ultraplan Maxi** niet als zwevende dekvloer. Dit product moet altijd op een stevige ondergrond worden verankerd.
- Gebruik **Ultraplan Maxi** niet op metalen ondergronden.
- Gebruik **Ultraplan Maxi** niet bij temperaturen beneden +5° C.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet droog en solide zijn en vrij van stof, losse lagen, verf, was, olie, roest en gips- of cementresten.

Ondergronden op basis van cement die niet voldoende stevig zijn, moeten worden verwijderd of, indien mogelijk, worden verstevigd met **Prosfas**, **Primer EP** of **Primer MF**.

Scheuren moeten met **Eporip** worden gerepareerd.

Stoffige of zeer poreuze betonondergronden moeten eerst worden voorbehandeld met een laag **Primer G** (1 deel **Primer G** op 3 delen water) of met **Livigum** (1 deel **Livigum** op 5 delen water), zodat het stof zich hecht en de zuiging van de ondergrond overal gelijk is.

Anhydrietdekvloeren moeten mechanisch worden geschuurd en kunnen alleen met **Ultraplan Maxi** worden geëgaliseerd nadat een laag **Primer G**, **Primer EP** of **Mapeprim SP** is aangebracht.

Oppervlakken van keramiek of natuursteen moeten eerst met geschikte reinigingsmiddelen worden gereinigd en worden geschuurd, waarna een laag **Mapeprim SP** kan worden aangebracht. Voer de egalisatie met **Ultraplan Maxi** uit voordat **Mapeprim SP** volledig is uitgehard (het moet nog indrukbaar zijn).

Bereiden van het mengsel

Voeg aan een kuip met 4,5-4,75 l schoon water de inhoud van een zak van 25 kg **Ultraplan Maxi** toe en meng het geheel met een langzaam draaiende elektrische mixer, totdat een homogeen, zelfegaliserend mengsel zonder klonters is verkregen.

Grote hoeveelheden **Ultraplan Maxi** kunnen in een geschikte mixer worden bereid.

Laat het mengsel van **Ultraplan Maxi** 2 à 3 minuten staan en roer het vervolgens nogmaals kort door. Het mengsel is nu klaar voor gebruik.

Bereid telkens niet meer **Ultraplan Maxi** dan binnen 30 à 40 minuten kan worden verwerkt (bij een temperatuur van +23° C).

Aanbrengen van het mengsel

Breng **Ultraplan Maxi** in een enkele laag van 3 tot 40 mm aan met een grote metalen spaan of prikroller.

Ultraplan Maxi kan ook worden aangebracht met een automatische drukpomp. Dankzij de bijzondere zelfegaliserende eigenschappen van **Ultraplan Maxi** trekken kleine oneffenheden (strijkranden, etc.) in zeer korte tijd weg.

Houd u bij het aanbrengen van verwarmde vloeren aan de geldende normen en methoden voor de voorbereiding van de ondergrond en de ingebruikneming van de verwarming.

Houd bij het bewerken van zeer grote oppervlakken rekening met alle dilatatievoegen die in de ondergrond aanwezig zijn en breng circa elke 50 m² een scheidingsvoeg aan.

Reinigen

Ultraplan Maxi kan als het nog nat is met water van handen en gereedschap worden verwijderd.

VERBRUIK

1,7 kg/m² per mm laagdikte.

VERPAKKING

Ultraplan Maxi is verkrijgbaar in zakken van 25 kg.

HOUDBAARHEID

Ultraplan Maxi kan in een droge omgeving ten minste 12 maanden worden bewaard. Het kan voorkomen dat naarmate het product langer wordt bewaard, de binding minder snel verloopt. Dit heeft echter geen invloed op de eindresultaten.

Product conform bijlage XVII verordening (EC) No 1907/2006 (REACH) - Bijl. XVII, item 47

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website www.mapei.com.

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.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Conform de norm:

– Europa EN 13813 CT-C35-F7-A2_{fl}

PRODUCT

Vorm:	fijn poeder
Kleur:	grijs
Volumieke massa (kg/m ³):	1.300
Vast residu (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - zeer lage emissie

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

Mengverhouding:	18-19 delen water op 100 delen gewicht Ultraplan Maxi
Laagdikte (mm):	3 tot 40
Zelfegaliserend:	ja
Volumieke massa van het mengsel (kg/m ³):	2.050
pH van het mengsel:	circa 12
Aanbrengtemperatuur:	van +5° C tot +30° C
Verwerkingstijd:	30-40 minuten
Bindtijd:	50-70 minuten
Betreding:	na 3 uur
Wachttijd voor het verlijmen:	1 à 3 dagen, afhankelijk van de laagdikte en temperatuur

EINDRESULTATEN

Drukvastheid (N/mm ²):	
– na 1 dag:	20,0
– na 3 dagen:	25,0
– na 7 dagen:	27,0
– na 28 dagen:	35,0
Buigvastheid (N/mm ²):	
– na 1 dag:	3,5
– na 3 dagen:	4,5
– na 7 dagen:	5,0
– na 28 dagen:	8,0
Slijtvastheid Taber-abraser (Abrading wiel - 500 g - 200 toeren) uitgedrukt in gewichtsverlies (g):	
– na 7 dagen:	1,5
– na 28 dagen:	1,2
Brinell-hardheid (N/mm ²):	
– na 1 dag:	70
– na 3 dagen:	80
– na 7 dagen:	90
– na 28 dagen:	100

Ultraplan Maxi

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.



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.



Onze inzet voor het milieu
MAPEI-producten helpen projectontwerpers en aannemers bij het opzetten van innovatieve LEED (Leadership in Energy and Environmental Design)-gecertificeerde projecten, in overeenstemming met de Amerikaanse Green Building Council.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op de Mapei-website www.mapei.nl en www.mapei.com



WERELDPARTNER IN DE BOUW