



Ultraplan Maxi



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



TOEPASSINGSDOMEIN

Ultraplan Maxi wordt binnenshuis in laagdikten van 3 tot 40 mm gebruikt voor het egaliseren en wegwerken van verschillen op nieuwe of bestaande ondergronden. **Ultraplan Maxi** maakt de ondergrond geschikt voor elk type vloerbedekking in ruimten 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 cementdekvloeren, 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.

TECHNISCHE 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 niet voor egalisatie buitenshuis.
- Gebruik 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 niet op metalen ondergronden.
- Gebruik **Ultraplan Maxi** niet bij temperaturen beneden +5°C.

VERWERKINGSWIJZE

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet droog en stevig zijn en vrij van stof, losse lagen, verf, was, olie, roest en gipsresten.

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**.

Repareer spleten en scheuren in de ondergrond met **Eporip**.

Betonnen ondergronden die stoffig of zeer poreus zijn, moeten eerst worden voorbehandeld met een middel op basis van **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.

Bestaande oppervlakken van keramiek of natuursteen moeten eerst door mechanische middelen worden geschuurd en met geschikte reinigingsmiddelen worden gereinigd, 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.

Grotere 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 tot 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 een trekker.

Ultraplan Maxi kan ook worden aangebracht met een pleisterspuitmachine. Dankzij de bijzondere zelfegaliserende eigenschappen van **Ultraplan Maxi** trekken kleine oneffenheden (strijkranden, enz.) 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 gereedschap worden verwijderd.

VERBRUIK

1,7 kg/m² per mm laagdikte.

VERPAKKING

Ultraplan Maxi is verkrijgbaar in zakken van 25 kg.

OPSLAG

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 Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII, artikel 47.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

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

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

OPGELET

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. De opgenomen technische specificaties zijn opgesteld vanuit internationaal oogpunt. Derhalve moet voorafgaandelijk aan elke verwerking nagegaan worden of de werkzaamheden in overeenstemming zijn met de geldende regelgeving van het betreffende land.

Raadpleeg steeds de recentste versie van de technische fiche op onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van deze Technische Fiche (TF) mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document, maar dit gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging

TECHNISCHE GEGEVENS (typische waarden)

Conform de norm:

– Europa EN 13813 CT-C35-F7-A2FL

PRODUCTIDENTITEIT

Vorm:	fijn poeder
Kleur:	grijs
Volumieke massa (kg/m ³):	1.300
Drogestofgehalte (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - uiterst lage emissie

VERWERKINGSGEVENS (bij +23°C - 50 % R.V.)

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

EINDRESULTATEN

Drukvastheid (in N/mm ²):	
– na 1 dag:	20,0
– na 3 dagen:	25,0
– na 7 dagen:	27,0
– na 28 dagen:	35,0

Buigvastheid (in 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 (wiel H22 - 550 g - 200 toeren) uitgedrukt in gewichtsverlies (g):	
– na 7 dagen:	1,5
– na 28 dagen:	1,2

Brinell-hardheid (in N/mm ²):	
– na 1 dag:	70
– na 3 dagen:	80
– na 7 dagen:	90
– na 28 dagen:	100

Ultraplan Maxi

van de in de betreffende TF gestelde eisen. De recentste technische fiche kan gedownload worden van onze website www.mapei.com.

**BIJ EVENTUELE WIJZIGINGEN
AAN DE BEWOORDING OF DE
INHOUD VAN DEZE TF OF AFGELEID
VAN DEZE TF, VERVALLEN
ALLE MAPEI GERELATEERDE
VERANTWOORDELIJKHEDEN.**



Dit symbool duidt de MAPEI-producten met een laag gehalte aan vluchtige organische stoffen (VOS) aan, zoals gecertificeerd door het GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), een internationale organisatie die de emissiegehalten van vloerproducten bewaakt.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar en te vinden op www.mapei.com