



# codex Power Maxx

**Flexibele dunbedmortel met lichte vulstoffen voor keramische wand- en vloerbekledingen**

## Toepassingsgebied

Flexibele, hydraulische kleefmortel voor het verlijmen van tegels volgens DIB EN 12 004 C2 voor verhoogde belasting en S1 volgens DIN EN 12 002. Voor het verlijmen van keramische wand- en vloertegels binnen en buiten. Geschikt voor een breed toepassingsgebied, van standaard plaatsing tot speciale toepassingen zoals op vloerverwarmingssystemen en op gevels. Codex Power Maxx is tevens geschikt voor het uitvlakken van pleisters, chapes, metselwerk en estrichvloeren.

Geschikt voor/op o.a.

- Fijn- en grofkeramische tegels en platen
- Natuursteen, Steenachtige materialen, klinker, terracotta
- Glas- en porceleintegels met ruwe achterzijde
- Grootvlak-ceramik
- Nivelleren tot 15 mm laagdikte
- Cementchapes, calciumsulfaat estrich
- Gietasfalt
- Kalk, cement, cement – en gipspleisters
- Ter plaatse gestort beton, prefabbeton ouder dan 3 maanden
- Mestelwerk uit cellenbeton, baksteen, kalkzandsteen en betonsteen
- Gipskartonplaten en andere verlijmbare droogbouwplaten, droge ondervloersystemen
- Betegelbare plaalementen
- Water- en elektrische verwarmingsvloeren
- Ontkoppelingsmatten

## Productvoordelen / eigenschappen

Sterk plastische, economisch verwerkbaar droge mortelmengeling met een speciaal gemengde vulstoffencombinatie. Maakt, na mengen met water, een soepel verwerkbaar stabiele dunbedmortel met zeer goede verwerkingseigenschappen.



<b>CE</b>	
UZIN UTZ AG Dieselstraße 3 D-89079 Ulm	
Siehe Produktionsdatum auf der Verpackung	
<b>EN 12004</b>	
Zementhaltiger Mörtel für Boden- und Wandbeläge aus Fliesen und Platten innen und außen	
Brandklasse	<b>E</b>
	<b>C2</b>



Samenstelling: speciale cementen, lichtgewicht vulstoffen, herdispergeerbaar kunststofpoeder, additieven.

- Laag verbruik
- Zeer goede stabiliteit
- Uiterst goede hechting
- Licht verwerkbaar
- Voor laagdikte tot 15 mm
- Watervast en vorstbestendig
- Hoge flexibiliteit
- Voor zware belasting
- Verlengde open verwerkingstijd
- Chromaatarm

## Technische data

Verpakking	papier zak 14 kg
Shelf life	min. 12 maanden
Kleur	grijs
Aanmaakwater	+/- 9,25 liter/zak
Verwerkingstemp	5° tot 30°C
Verwerkingstijd	+/- 2 uren*
Open tijd	+/- 30 min*
Begaanbaar/voegen	+/- 12 uren*
Belastbaar	na 1 dag*
Eindsterkte	na 28 dagen*

\*bij 23°C en 50% R.V.

## Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet gezond, droog, vlak, vrij van scheuren en barsten zijn, en mag geen materiaal bevatten dat de goede aanhechting kan beïnvloeden. Lagen met een ontoereikende draagkracht moeten worden verwijderd. Test de ondergrond overeenkomstig de geldende normen. Gladde betonoppervlakken, onstabiele ondergronden en zachte zones mechanisch voorbereiden en vervolgens ontstoffen. Gebruik indien nodig een geschikte primer. Gipshoudende ondergronden met primer instrijken. Gietchapes moeten opgeruwd en gestofzuigd worden en met een primer ingestreken. De primers altijd grondig laten uitdrogen.

## Verwerking

1. Ongeveer 9,5 liter koud en zuiver water in een mengkuip klaarzetten. De inhoud van een zak van 14 kg onder krachtig mengen toevoegen. Mixen tot een homogeen en klontvrij geheel. Voor kleinere hoeveelheden ongeveer 600 ml water per kg droge mortel gebruiken.
2. Ongeveer 3 minuten laten rusten. Dan nogmaals goed doormixen.
3. Met de spaan een dunne aaneensluitende contactlaag op de ondergrond aanbrengen.
4. Op de contactlaag nat-in-nat volgens de dunbedmethode voldoende mortel aanbrengen en met de kam gelijkmatig uitkammen. Niet meer mortel aanbrengen dan kan betegeld worden binnen de open tijd (vinger test).
5. Plaats de tegels met een lichte draaibeweging in de mortel en druk aan.

## Verbruik

kam	Verbruik +/-	14 kg zak volstaat voor +/- m <sup>2</sup>
C2, 6 mm vierkant	1,1 kg/m <sup>2</sup>	13,00 m <sup>2</sup>
C4, 8 mm vierkant	1,5 kg/m <sup>2</sup>	9,3 m <sup>2</sup>
C5, 10 mm vierkant	1,9 kg/m <sup>2</sup>	7,5 m <sup>2</sup>

## Belangrijke opmerkingen

- Shelf life bedraagt minstens 12 maanden, in droge omstandigheden. Geopende verpakkingen zorgvuldig afsluiten en de inhoud zo snel mogelijk verwerken.
- Best verwerkbaar bij 15-25°C, bij R.V. onder 75%. Koude en hoge luchtvochtigheid verlengen de applicatietijd, warmte en droogte verkorten deze.
- De temperatuur van vloerverwarmingssystemen dient automatisch begrensd te zijn tot max 38°C.
- Vers geplaatste oppervlakken beschermen tegen tocht, direct zonlicht, warmtebronnen en water.
- Maak besmeurde oppervlakken en gereedschap schoon met water voor de mortel is uitgehard.
- Droging en mechanische strekte zijn weersafhankelijk. Bij buitentoepassingen, en wanneer de klimatologische omstandigheden geen normale droging en setting van de mortel toelaten, de nodige beschermende maatregelen nemen.
- Slechts voegen na voldoende uitharding (min. 12 uren).
- Voor het verlijmen van tegels op oppervlakken die blootgesteld zijn aan chemicaliën en op andere dan de hier vermelde ondergronden moeten andere Codex producten worden gebruikt.

## Veiligheid

Irriterend. Bevat cement. Reageert sterk alkalisch onder invloed van vocht, bijgevolg huid en ogen beschermen. Bij eventueel contact grondig met water spoelen. Bij contact met de ogen bijkomend een arts raadplegen. Bij mengen een beschermend stofmasker dragen. Draag beschermende handschoenen.

## Afvalverwerking

Lege verpakkingen verwijderen overeenkomstig de lokale reglementering. Verzamel ongebruikt materiaal, meng met water, laat uitharden en verwijder als bouwafval.

De genoemde eigenschappen van het product zijn zowel in de praktijk als in toepassingstests bewezen. Op situatie afhankelijke omstandigheden hebben wij echter geen invloed. Daarom raden wij aan altijd een eigen test uit te voeren om te controleren of het product geschikt is voor de door u beoogde toepassing. De kwaliteit van het door u geleverde werk is afhankelijk van uw professionele beoordeling en correcte aanwending van het product. De plaatsingsrichtlijnen van de tegelfabrikant /leverancier dienen gevolgd te worden. Raadpleeg in geval van twijfel de technische dienst van Codex.

Wettelijke aansprakelijkheid wordt niet geaccepteerd op basis van de inhoud van dit document dan wel op basis van een mondeling advies. Dit technisch kenmerkblad vervangt alle voorgaande technische kenmerkbladen van dit product.

Ref. origineel datablad Codex: 05.09|05.09|2.000|eR