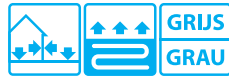




## TZP 503 / Deitermann K5

Flexibele dun- en middelbedmortel voor alle gangbare wand- en vloertegels.



### Producteigenschappen

- Toepasbaar als dun- en middelbedlijm
- Zeer goede stabiliteit
- Voor wanden en vloeren
- Geschikt voor vloerverwarmingen
- Langere open tijd
- Voor het egaliseren van beschadigde plekken en oneffenheden tot 10 mm
- C2TE volgens NEN EN 12004
- EMICODE EC 1: zeer emissiearm
- Voor binnen- en buitentoepassing

### Toepassingen

TZP 503 (Deitermann K5) is een flexibele tegellijm voor het plaatsen van keramische wand- en vloerbetegelingen binnen- en buitenshuis en van verkleuringsongevoelige natuursteentegels, mozaïek, aardewerk, slijptegels, terracotta en betonsteen. TZP 503 (Deitermann K5) kan zowel als dunbed- als ook als middelbedlijm toegepast worden. en maakt het mogelijk om grote oppervlakken rationeel te bewerken. TZP 503 (Deitermann K5) is geschikt voor het betegelen van vochtige, natte en koele ruimtes en van plaatsen die constant onder water staan.

De flexibele tegellijm is toepasbaar op cementdekvloeren, calciumsulfaat dekvloeren, verwarmde dekvloeren, beton, gipskarton- en gipsvezelplaten, cementpleister, kalkcementpleister, gipspleister, hardschuimplaten en (Wedi) tegelementen. De dun- en middelbedmortel is met name geschikt voor het egaliseren van beschadigde plekken en oneffenheden in de ondergrond, als ook voor het dicht metselen van poreuze betonstenen.

### Technische gegevens

samenstelling	cement, geselecteerde toeslagstoffen, additieven
kleur	grijs
lijmbeddikte	tot 10 mm
benodigd materiaal	4 mm tanding: ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> ; 6 mm tanding: ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> ; 8 mm tanding: ca. 2,6 kg/m <sup>2</sup> ; 10 mm tanding: ca. 3,2 kg/m <sup>2</sup> ; middelbedtanding: ca. 4,5 kg/m <sup>2</sup>
benodigde hoeveelheid water	ca. 4,8 - 5,2 ltr/20 kg
aanbrenggereedschap	glitspaan, getande spaan, getande middelbedtroffel
verwerkingstijd	ca. 4 uur
open tijd	ca. 30 min.
beloopbaarheid	na ca. 24 uur
voegbaar	na ca. 24 uur
volledig belastbaar	na ca. 7 dagen
verwerkingstemperatuur	+5 °C tot +30 °C
temperatuurbestendigheid	-20 °C tot +70 °C

### Verwerkingsvoorschrift

#### Algemene aanwijzingen:

Materiaal dat al stijf begint te worden, niet meer verwerken.

Altijd schone aanmaakemmer gebruiken; reeds aangemaakt materiaal nooit met vers aan te maken materiaal vermengen.

Bij het plaatsen van natuurstenen platen de aanbevelingen van de betreffende fabrikant in acht nemen a.u.b. In geval van twijfel vooraf een test op een proefoppervlak doorvoeren.

Voor het plaatsen van extreem dicht gesinterde betegeling met een glasachtige achterkant raden wij aan om weber.xerm 849 toe te voegen.

Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd.

Metalen en houten ondergronden moeten door geschikte maatregelen voorbereid worden, alvorens ze te betegelen.

Bij het betegelen dienen de DIN 18157, de actuele ZDB-merkbladen en de toepasselijke richtlijnen in acht genomen te worden. Het betreffende maximale restvochtgehalte van de ondergrond mag op het moment van het betegelen niet overschreden worden.

Vochtige, natte of te koud opgeslagen tegels, platen of natuurstenen mogen niet geplaatst worden.

Voor het verlijmen van tegel op tegel buitenshuis of op plaatsen die constant nat zijn of onder water staan (zonder afdichting) raden wij aan om de hoogflexibele 2 componenten kunstharlijm weber.xerm 847 (Superflex 41) te gebruiken.

Voor het plaatsen van keramische betegelingen en natuurstenen op ondergronden van lichtgewichtbeton raden wij aan om weber.xerm 854, veredeld met weber.xerm 849 te gebruiken. De geschiktheid dient vooraf getest te worden door een test op een proefoppervlak door te voeren.

#### Bijzondere aanwijzingen:

Bij het egaliseren van ondergronden met een geringere drukvastheid en ruwe dichtheid (bijv. gipspleister, lichte pleister, stenen van poreus beton, enz.) of bij het egaliseren van calciumsulfaat dekvloeren, mag de maximale lijmbeddikte van 3 mm niet overschreden worden.

#### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergronden moeten voldoen aan de eisen volgens DIN 18157.

De ondergronden moeten vast, stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Betonnen ondergronden moeten vrij zijn van cementlijm. Resten van olie, vet, was en onderhoudsmiddelen moeten volledig verwijderd worden. Als oplosmiddel voor olie en vet raden wij weber.sys 894 (Adexin FL) aan.

Krijtende verflagen en vaste lak- en dispersieverflagen mechanisch verwijderen.

De oppervlakken van calciumsulfaatgebonden vloeibare dekvloeren moeten opgeschuurd, vervolgens met een industriestofzuiger gereinigd en daarna van Eurolan TG 2 als grondlaag voorzien worden.

Zuigende ondergronden moeten vooraf met Eurolan TG 2 en niet zuigende ondergronden (binnen) met Eurolan TG 5 behandeld worden.

De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

#### Verwerking:

De aangegeven hoeveelheid schoon aanmaakwater in een geschikte bak gieten. Vervolgens het poeder toevoegen en met een roerstuk mengen, totdat een klontvrije massa is ontstaan.

Zonodig kan meer mortel met een troffel of roerstuk erdoor geroerd worden, zonder water toe te voegen.

Met een glitspaan een contactlaag op de ondergrond aanbrengen, vervolgens met een getande spaan in een hoek van 45°- 60° een gelijkmatig lijmbed vormen.

Voordat zich huidvorming voordoet (aangebrachte lijm mortel met een vin- ger op plakkerigheid controleren) moeten de tegels in het verse mortelbed

## TZP 503 / Deitermann K5

### Flexibele dun- en middelbedmortel voor alle gangbare wand- en vloertegels.

geschoven en aangedrukt worden. De voegen moeten uitgekrabd worden, voordat de mortel hard geworden is.

Mortelresten moeten met een natte spons worden verwijderd, zolang ze nog vers zijn. De gereedschappen onmiddellijk na het gebruik met water reinigen.

#### Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

#### Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond en de toe te passen tegels. Afhankelijk van de gekozen vertanding is het benodigd materiaal: bij 4 mm tanding: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>; bij 6 mm tanding: ca. 2,2 kg/m<sup>2</sup>; bij 8 mm tanding: ca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>; bij 10 mm tanding: ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup>; bij middelbedtanding: ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup>. De benodigde hoeveelheid water: ca. 4,8 - 5,2 ltr per zak van 20 kg.

#### Opmerkingen

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet garanderen.

Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten, zolang deze binnen onze verkoops- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het product veiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van dit merkblad vallen, moeten schriftelijk bevestigd worden.

Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.

#### Overige informatie

TZP 503 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles volgens NEN EN 12004.

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
20 kg zak (grijs)	ITEM.0001679	42 verpakkingen (840 kg)



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten  
Tegelzettersproducten  
Beton- en morteltechnologie  
Vloer- en wandsystemen

Postadres Postbus 120  
NL - 7070 AC Ulft  
Bezoekadres De Hogenkamp 22  
NL - 7071 EC Ulft

Telefoon +31 (0)315 270 620  
Fax +31 (0)315 270 621  
E-mail [info@kiwitz.nl](mailto:info@kiwitz.nl)  
Internet [www.kiwitz.nl](http://www.kiwitz.nl)