



OM GEGRONDE REDENEN

panDOMO[®] K1

Wit
Design egalisatie

Met ARDURAPID-effect

Snel drogend

Voor laagdiktes vanaf 5 tot 10 mm

Met optimale vloe-eigenschappen

Zelfnivellerend

Scheurvrij, zelfs in dikke lagen

Te pompen

Snel beloopbaar

Snel belastbaar



Reg.No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsyste
em volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postbus 6120
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.nl

Toepassing:

Voor binnen.

Voor het maken van representatieve, creatief vormgegeven design- en gebruiksklare vloerooppervlakken met een matige stoot- en slagbelasting.

Samenstelling:

Witte poeder met speciale cementen, goed dispergerende kunststoffen en specifieke vulstoffen. Bij het mengen met water ontstaat een pasteuze, zelfglettende mortel, die kan worden gesmeerd en gepompt. De mortel kan ca. 30 minuten lang worden verwerkt en is na ca. 3 uren beloopbaar.

De mortel verhardt door hydratatie en drogen tot een spanningsarm product, zodat scheurvorming nagenoeg uitgesloten is. Designwerkzaamheden die niet tot het afsluiten van het oppervlak leiden, zoals voegen en stralen e.d., kunnen worden uitgevoerd nadat de vloer beloopbaar is.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond van beton of cementdekvloer (ten minste sterkteklasse CT-C25-F4) of calciumsulfaat dekvloeren (CA-C35-F6) moet droog, vast en vrij van stof zijn. Voor het verwijderen van verontreinigingen, oplosmiddelen, losse bovenlagen en bindmiddelconcentraties moet de ondergrond worden gestraald.

Voor een verbetering van de hechting en om het opstijgen van luchtbellen te verhinderen, moet de ondergrond eerst met PANDOMO PR VOORSTRIJK EN HECHTBRUG, 1 : 3 met water verdund, worden voorgestreekt. Na het drogen van de voorstrijk, afhankelijk van het absorptievermogen van de ondergrond en de omstandigheden op de bouwplaats, wordt, na 1 – 2 uren, voor een tweede keer voorgestreekt met PANDOMO PR, 1 : 1 met water verdund.

Bij ondergronden, bestaande uit verschillende materialen, en bij opstijgend vocht uit de ondergrond moet men om kleurverschil van de ondergrond te vermijden, gronderen met ARDEX EP 2000 Multifunctionele epoxyhars en afzanden met ARDEX QS of gelijkwaardig kwartszand, korrelgrootte 0,5 – 0,8 mm.

Bij hogere ruimtemperaturen en bij hoge verfconcentraties in het mengwater moet men nadat overtollig zand is afgeveegd, nogmaals voorstrijken met PANDOMO Primer, 1 : 1 met water verdund, om luchtvorming te vermijden. (zie technisch infoblad)

De onderconstructie moet duurzaam droog zijn.

Bij twijfel een proefoppervlak opzetten.

Verwerking:

Voor het mengen van 25 kg PANDOMO K1 is 5 l water nodig. In een schone mengemmer doet men zuiver water of met PANDOMO FT VERFCOCENTRAAT ingekleurd water en mengt, minstens 2 minuten, machinaal de poeder tot een klontenvrije, vloeïende mortel ontstaat.

Bij verwerking op calciumfaat-dekvloeren en vloerverwarming moet men PANDOMO K1 tevens met ARDEX E 25 mengen.

Mengverhouding:

4,5 l water + 1 l ARDEX E 25 : 25 kg poeder

De vloer moet met ARDEX EP 2000 epoxyhars behandeld worden.

De mortel kan bij +18 ° tot +20 °C ca. 30 minuten lang worden verwerkt, waarbij lagere temperaturen de verwerkingstijd verlengen en hogere de verwerkingstijd verkorten.

De mortel laat zich gemakkelijk verdelen en is zelfglettend zonder aanzetten.

Het aanbrengen van de mortel:

De minimale laagdikte van PANDOMO K1 bedraagt 5 mm. Het materiaal kan in één keer tot 10 mm worden opgebracht.

Bij een laagdikte vanaf 7 mm ontstaan optimale vloeieigenschappen.

Bij laagdiktes boven 10 mm moet er met ARDEX K 80 dunne cementdekvloer vooraf geëgaliseerd worden, de totale laagdikte van PANDOMO K1 en ARDEX K 80 mag niet meer dan 20 mm zijn.

PANDOMO K1-mortel kan met afstandhouder-verdeelrakels worden opgebracht en met grote spanen met steel of met een gletspan worden uitgesmeerd.

PANDOMO K1 bij temperaturen boven +5 °C verwerken.

Kleinere werken: In een mengemmer met een inhoud van ca. 50 l giet men 10 l zuiver water. Daarin mengt men m.b.v. een krachtige boormachine met een stabiele menger 50 kg = 2 zakken PANDOMO K1-poeder tot een klontenvrije, homogene, goed vloeïende mortel ontstaat.

Grotere werken / Pompen: De mortel kan worden gepompt met wormpompen, zuigerpompen en continu werkende mengpompen die ca. 40 – 80 l mortel per minuut verwerken.

Wanneer men de mortel pompt mag men cementwater niet als smeervloeistof gebruiken.

Bij stilstand van meer dan 30 minuten moeten de machine en de slangen worden gereinigd.

Vormgeving:

De vormgeving van PANDOMO K1 staat in de prospectussen vermeld. Verfagen en kleurverven moeten indien nodig op compatibiliteit worden getest.

Verzegeling:

PANDOMO, steenachtige vloer, wordt met PANDOMO SL, steenolie, verzegeld.

De verzegeling kan na ca. 24 uur (bij +20 °C) na het opbrengen van PANDOMO K1 vloer worden aangebracht. Bij ongunstige droogomstandigheden kunnen langere wachttijden ontstaan; men moet dan wachten met het opbrengen van de verzegeling.

Voor het opbrengen moet de droge oppervlakte in 3 keer (80, 120, 150 korrel) met een triomachine grondig gepolijst worden. Met een roterende witte pad worden alleen schone ondergronden bewerkt.

Zie info PANDOMO SL.

Let op:

PANDOMO K1 is niet geschikt voor buitengebruik en gebruik in permanent natte ruimtes.

Opmerking:

Bevat cement. Reageert alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij contact grondig met water spoelen. Bij oogcontact dokter bezoeken.

In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onbeduidend.

GISCODE ZP1 = cementshoudend product, chromaatarm.

Europees Patent Nummer 0884291

Technische gegevens

volgens ARDEX-Kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:	ca. 5 l water : 25 kg poeder komt overeen met ca. 1 deel water : 3 ¹ / ₂ delen poeder
Soortelijk gewicht:	ca. 1,4 kg/l
Mortelgewicht:	ca. 2,0 kg/l
Verbruik:	ca. 1,5 kg poeder per m ² en mm
Verwerkingstijd (+20 °C):	ca. 30 min.
Beloopbaarheid (+20 °C):	na ca. 3 uren
Vormgeving:	na beloopbaarheid
Drukvastheid:	na 1 dag ca. 13 N/mm ² na 7 dagen ca. 20 N/mm ² na 28 dagen ca. 30 N/mm ²
Buigtrekvastheid:	na 1 dag ca. 3,0 N/mm ² na 7 dagen ca. 5,0 N/mm ² na 28 dagen ca. 8,5 N/mm ²
Kogeldrukhardheid:	na 1 dag ca. 45 N/mm ² na 7 dagen ca. 65 N/mm ² na 28 dagen ca. 80 N/mm ²
Geschikt voor stoelrollen:	ja
Geschiktheid voor vloerverwarming:	ja
ph-waarde:	na een dag ca. 11
Verpakking:	zakken met 25 kg netto
Opslag:	ca. 6 maanden in de ongeopende, originele verpakking, in droge ruimtes

Wij staan garant voor de goede kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op proeven en praktische ervaringen. Zij kunnen echter slechts algemene richtlijnen zijn, hetgeen niet inhoudt dat alle producteigenschappen gewaarborgd zijn, omdat we geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden en de uitvoering der werken hebben. Specifieke regelingen per land, die op regionale normen, bouwvoorschriften, verwerkings- of industrierichtlijnen berusten, kunnen leiden tot specifieke verwerkingsadviezen.