



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX N 25

Flexibele middel- en dikbedmortel

met ARDURAPID® - effect

Voor binnen

Verkleurings-, vervormings- en uitbloeiingsvrij
leggen van natuursteen-, natuurwerksteen-,
betonwerksteen- en cottoptaten

Leggen van gres- en volkeramische tegels

Voor het leggen in het middel- en dikbedprocedé

Voor laagdiktes van 5-20 mm

Uitstekende verwerkingseigenschappen

Snelle beloopbaarheid ondanks lange verwerkingstijd

Lange verwerkingstijd van 60 minuten

Lange inlegtijd van 30 minuten

Reeds na 3 uren beloopbaar en voegbaar



Reg.No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsysteem
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
Postbus 61 20 · 58430 Witten
DUITSLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu
www.ardex.eu

ARDEX N 25

Flexibele middel- en dikbedmortel



Toepassingsgebied:

Binnen. Vloer en wand.

Verkleurings-, vervormings- en uitbloeiingsvrij leggen van natuursteen-, natuurwerksteen-, betonwerksteen en cottoplaten.

Leggen van gres- en volkeramische tegels.

Egaliseren van wand- en vloeroppervlakken.

Aanbrengen van egalisatielagen en leggen op verwarmde dekvloeren.

Type:

Poeder met speciale cementen, vulstoffen, speciale additieven en flexibel makende kunststoffen.

Met water gemengd ontstaat een soepele, plastische mortel, die door hydratering hard wordt.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond kan droog of vochtig zijn, maar moet stevig, draagkrachtig, torsievrij en vrij zijn van stof, verontreinigingen of scheidende stoffen.

Gips- en calciumsulfaatvloeidekvloeren moeten conform de instructie >> Aanwijzingen voor de beoordeling en voorbereiding van het oppervlak van calciumsulfaatvloeidekvloeren << BEB, worden voorbereid en moeten grondig met een industriestofzuiger worden afgezogen.

Voor de reststofbinding moet worden voorgestreekt met ARDEX P 51 Hecht en voorstrijksdispersie, 1:3 met water verdund.

Bestaande tegel- en plaatbedekkingen moeten met ARDEX P 4 snelle multifunctionele grondering of ARDEX P 82 Kunstharvoorstrijkmiddel worden voorgestreekt.

Gladde en dichte ondergronden, zoals metaal, glas, lakverven, coatings e.d. moeten met ARDEX P 82 Kunstharvoorstrijkmiddel worden voorgestreekt.

Verwerking:

ARDEX N 25 kan toegepast worden

- als middelbedmortel vanaf circa 5 mm laagdikte
- als dikbedmortel bij dekvloer op ondergrond, van 10 tot 20 mm laagdikte.

In een schone mengkuip doet men schoon water en voegt ARDEX N 25-poeder onder krachtig mengen toe, tot er een soepele, klontvrije mortel ontstaat.

Voor leggen en egalisatiewerkzaamheden wordt voor het mengen van 25 kg ARDEX N 25-poeder circa 6,25 – 7,25 l water gebruikt.

De mortelconsistentie moet afhankelijk van de geplande toepassing, de laagdikte, de aard van de ondergrond, het formaat van de tegels en de platen worden ingesteld.

De verwerkingstijd bedraagt bij +20 °C circa 60 minuten.

Daarna begint de verharding. Mortel, die aan het opstijven is, mag niet met water worden verdund of met verse mortel geregenereerd worden.

Hogere temperaturen verkorten en lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd en de tijd tot de mogelijke belasting.

Bij twijfel een testverlijming uitvoeren.

Leggen op de vloer:

Mortel op de ondergrond aanbrengen en afhankelijk van de legmethode met een lijmkam of een middelbedtroffel bewerken.

De platen moeten voor het leggen aan de achterzijde met ARDEX N 25 dun worden ingesmeerd.

Bij het dikbedprocedé wordt de mortel zoals gebruikelijk met de troffel opgebracht. Er moet op de volledige inbedding van de platen worden gelet.

De mortel mag slechts op zulke grote oppervlakken worden voorgetrokken, dat de tegels en platen nog gemakkelijk in het vochtige mortelbed kunnen worden ingeschoven resp. ingeklopt.

De inlegtijd bedraagt, als de mortel direct na het aanmaken wordt opgebracht, circa 30 minuten en de correctietijd circa 20 - 30 minuten.

Tegels en platen kunnen circa 3-4 uren na het leggen worden belopen en gevoegd.

Aanzetten aan de wand:

Mortel in de vereiste laagdikte aan de achterzijden van de platen opbrengen en als bij het normale dikbedprocedé aanzetten en inkloppen. De methode, waarbij moppen op de achterzijde worden aangebracht, moet worden vermeden.

Egaliseren van de legvlakken:

Met ARDEX N 25 kunnen gaten en verlagingen worden gevuld en ongelijke ondergronden in laagdiktes tot 20 mm worden bijgewerkt. De egalisatielagen zijn na circa 6 uren zo verhard, dat met het leggen van tegels en platen kan worden begonnen.

Voor grote egalisatiewerkzaamheden adviseren we ARDEX AM 100 uitvlakmortel.

Voor binnen zijn op vloeroppervlakken ook zelfverlopende egalisatieproducten zoals bijvoorbeeld ARDEX K 80 dunne cementdekvloer geschikt.

De volgende punten dienen in acht te worden genomen:

Voor het aanzetten en leggen van natuursteenplaten met doorschijnend karakter moet binnen ARDEX N 23 W MICROTEC natuursteenlijm wit worden toegepast.

Buiten, op plaatsen, waar het constant nat is of in zwembassins kan ARDEX N 25 niet worden toegepast.

Bij het leggen van tegels op krimpende ondergronden moeten de veldafmetingen door aanbrengen van beweegingsvoegen worden beperkt.

Bij twijfel en bij bijzonder vochtgevoelige natuurstenen een testverlijming uitvoeren.

ARDEX N 25 bij temperaturen boven de +5 °C verwerken.

Aanwijzing:

Bevat cement. Veroorzaakt huidirritaties. Brengt ernstige schade toe aan de ogen. Mag niet in handen van kinderen komen. Veiligheidshandschoenen dragen. Oogbescherming dragen.

Niet in de ogen, op de huid of in de kleding laten komen. Na gebruik besmette huid grondig reinigen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Enkele minuten lang voorzichtig met water spoelen.

Eventuele contactlenzen indien mogelijk verwijderen.

Verder spoelen. Bij voortdurende oogirritatie: arts raadplegen.

Afvoer van de inhoud van de bakken conform de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Droog bewaren.

In uitgeharde toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

GISCODE ZP1 = cementhoudend product, chromaatarm.

Technische gegevens conform ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: Vloer
circa 7,25 l water : 25 kg ARDEX N
25-poeder overeenkomend met circa
1 deel water : 2,75 delen poeder

Wand
voor het egaliseren
circa 6,25 l water : 25kg ARDEX N
25-poeder overeenkomend met circa
1 deel water : 3 delen poeder

Soortelijk gewicht: circa 1,3 kg/l

Vers gewicht van de mortel: circa 1,5 kg/l

Benodigd materiaal: circa 1,2 kg poeder per m² en mm opbrengdikte

Verwerkingstijd (+20 °C): circa 60 min.

Legtijd (EN 1346): circa 30 min.

Correctietijd: circa 20 min.

Beloopbaarheid (+20 °C): na circa 3 – 4 uren, daarna voegen mogelijk.

Drukvastheid: na 1 dag circa 10 N/mm²
na 7 dagen circa 15 N/mm²
na 28 dagen circa 20 N/mm²

Buigtreksterkte: na 1 dag circa 3,0 N/mm²
na 7 dagen circa 5,0 N/mm²
na 28 dagen circa 6,0 N/mm²

Geschikt op vloerverwarming: ja

Kenmerk volgens GHS/CLP: GHS05 „bijtend“, signaalwoord: gevaar

Kenmerk volgens GGVSEB/ADR: geen

Verpakking: Zakken met 25 kg netto

Opslag: In droge ruimtes circa 12 maanden in de origineel gesloten verpakking houdbaar

 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten	
13	
16773 EN 12004:2007 ARDEX N 25 Cementaire tegellijm C2 EN 12004:C2FE S1	
Hechttekvastheid na droge opslag:	≥ 1,0 N/mm ²
Hechttekvastheid na wateropslag:	≥ 1,0 N/mm ²
Hechttekvastheid na warme opslag:	≥ 1,0 N/mm ²
Hechttekvastheid na vorst-dooiwisselopslag:	≥ 1,0 N/mm ²
Bepaling van de open tijd:	≥ 0,5 N/mm ² na minstens 30 minuten
Vroege hechttekvastheid na 6 uur:	≥ 0,5 N/mm ²
Bepaling van het afglijden:	NPD
Bepaling van de vervorming:	≥ 2,5 mm en < 5 mm
Brandklasse:	E

Wij garanderen de onberispelijke kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op tests en praktijkervaring, maar ze zijn slechts algemene aanwijzingen zonder eigenschapsverzekering, daar wij geen invloed hebben op de omstandigheden op de bouwplaats en de uitvoering van de werkzaamheden. Landspecifieke regelingen, die berusten op regionale standaards, bouwvoorschriften, verwerkings- en industrierichtlijnen, kunnen specifieke verwerkingsadviezen opleveren.

