



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX N 23 ARDEX N 23W

MICROTEC Natuursteen- en tegellijm

Met ARDURAPID®-effect

Voor wand en vloer oppervlakken, binnen
Verkleuringsvrij en uitbloeiingsvrij leggen van
natuursteen en natuursteenplaten, beton- en
cotto-platen in dunbed- en middelbed methode

Verlijmen en leggen van grestegels en
volkeramische tegels

Zekerheid door vezelversterking
- schuifspanningen worden gecompenseerd
- hechtsterkte wordt verbeterd
- vervormingskrachten worden gereduceerd

Reeds na 2 uren te belopen / voegen
Mortelbeddiktes van 2 – 15 mm
Uitmunten verbinding
Lichte verwerking
Droogt snel

ARDEX N 23 / N 23 W
+ ARDEX E 90 Kunstharverbetering
= speciale lijm met een sterke mate van vervorming (S2 volgens EN 12002)
en waterafstotende eigenschappen



Reg.No. 37344

Producent met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsysteem
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postbus 6120
Duitsland
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu
www.ardex.eu

ARDEX N 23 ARDEX N 23 W



MICROTEC Natuursteen- en tegellijm

Toepassing:

Binnen, wand en vloer.

ARDEX N 23

ARDEX N 23 W, wit:

Verkleuringsvrij en uitbloeiingsvrij leggen van natuursteen en natuursteenplaten, beton- en cotto-platen in dunbed- en middelbed methode.

Verlijmen en leggen van grestegels en volkeramische tegels.

Zetten en leggen van tegels op nog krimpende/bewegende ondergronden van beton en metselwerk (ten minste 3 maanden oud).

Tegelwerk op vloerverwarming.

ARDEX N 23 W, wit:

Verlijmen en leggen van heldere en doorschijnende marmeren tegels en andere natuurstenen platen met een doorschijnend karakter.

Samenstelling:

Poeder met speciaalcementen, vulstoffen, speciale additieven en flexibel werkende kunststoffen.

Met water gemengd ontstaat er een smeuge, pasteuze lijm mortel, die door hydratatie onder volledige kristalliserende waterbinding verhardt.

Vorbereitung van de ondergrond:

De droge ondergrond moet stevig, stabiel, buigstijf, vrij van stof, verontreinigingen of andere scheidende lagen zijn.

Gipsondergronden en zuigende of geschuurde calciumsulfaat dekvloeren moeten droog zijn en met ARDEX P 51 hecht- en voorstrijksdispersie, 1:3 met water verdund worden, voorgestreekt.

Calciumsulfaat vloevloeren moeten overeenkomstig het blad »Hinweise zur Beurteilung und Vorbereitung der Oberfläche von Calciumsulfat-Fließestrichen«, BEB (Tips met betrekking tot de beoordeling en voorbereiding van het oppervlak van calciumsulfaat vloevloeren), worden voorbereid en moeten met een industriestofzuiger grondig worden gestofzuigd.

Metaal, glas, verflagen of vergelijkbare ondergronden moeten met ARDEX P 82 kunsthars-voorstrijkmiddel worden voorgestreekt.

Bestaande tegel- en plaatbedekkingen moeten met ARDEX P 4, snelle multifunctionele voorstrijk, buiten en binnen, worden voorgestreekt. Binnen kan ook met ARDEX P 82 kunsthars-voorstrijkmiddel worden voorgestreekt.

Het leggen van de tegels gebeurt na droging van de voorstrijk.

Verwerking:

Men doet schoon water in een schone mengemmer en mengt ARDEX N 23 / N 23 W poeder onder krachtig roeren erin, tot er een klontvrije, smeuge, plastische mortel ontstaat. Ter verbetering van de soepelheid wordt de mortel voor het aanbrengen op de ondergrond nogmaals kort doorgeslagen.

Voor het mengen van 25 kg ARDEX N 23 / N 23 W poeder is ca. 8,25 tot 8,75 l water nodig.

De mortelconsistentie kan al naargelang soort, grootte en gewicht van het te maken tegelwerk gevarieerd worden.

Voor het maken van een speciale lijm met een sterke mate van vervorming en waterafwijzende eigenschappen wordt de ARDEX N 23 / N 23 W poeder in 1 : 2 met water verdunde ARDEX E 90 kunstharsverbetering gemengd.

De mengverhouding is circa:
25,0 kg ARDEX N 23 / N 23 W poeder
3,3 kg ARDEX E 90
6,7 l water

Deze toepassing wordt alleen voor keramische tegels aangeraden, omdat door de vertraagde droging bij natuursteen onder andere verkleuringen kunnen ontstaan.

De ARDEX N 23 / N 23 W mortel wordt aangebracht op de ondergrond en met een lijm kam met blokvertanding zo afgekamd, dat gegarandeerd is dat de tegels of platen over het gehele oppervlak worden verlijmd.

Ondergrond, soort, grootte en achterkant van de tegels bepalen de selectie van de grote van blokvertanding.

Ruwe en oneffen ondergronden kunnen met ARDEX ARDEX N 23 / N 23 W worden bijgewerkt. Na uitharding van de nivelleerlaag kan het leggen volgen.

De legoppervlakken mogen telkens maar zo groot zijn, dat tegels en platen binnen de inlegtijd gemakkelijk in het pasteuze, vochtige mortelbed gelegd kunnen worden.

Tegels kunnen tot ca. 15 minuten na het inleggen worden gecorrigeerd.

In geval van twijfel moeten proefverlijmingen worden uitgevoerd.

ARDEX ARDEX N 23 / N 23 W verwerken bij temperaturen boven +5 ° C

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de tijd voor de verwerking en belasting.

Opmerking:

Voor afdichtingen conform het informatieblad "Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich", (ZDB), moeten de afdichtingsproducten van ARDEX worden gebruikt.

Bij het zetten van tegels en platen op bouwplaten moet men ervoor zorgen, dat deze aan de onderconstructie buigstijf en vormstabiel worden bevestigd.

De hiervoor noodzakelijke voorstrijk kunt u vernemen uit het desbetreffende technisch informatieblad.

Buiten, in permanent vochtige ruimtes of in zwembaden kan ARDEX N 23 / N 23 W niet worden gebruikt.

Voor het voegen van marmer en andere vochtgevoelige natuursteensoorten moet ARDEX MG marmervoeg worden gebruikt.

Bij het leggen van tegels op nog krimpende/bewegende ondergronden is de veldgrootte door het inzetten van dilatatievoegen te begrenzen.

Voor het leggen van doorschijnende natuursteentegels is het aan te bevelen de rugzijde van de tegel met ARDEX N 23 W met de vlakke kant van de lijmkam in te zetten. Hierdoor ontstaat een gelijkmatige optiek van de oppervlakte.

Bij zeer grootformatige tegels en platen is, mede afhankelijk ook van de vlakheid van de rugzijde en de ondergrond, het leggen in de buttering-floating methode aan te raden.

Let op:

Bevat cement. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Niet met kinderen in aanraking laten komen. Beschermende handschoenen dragen. Oogbescherming dragen. Niet in contact met ogen, huid of kleding laten komen. Bij contact grondig spoelen met water.


BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig spoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen, indien mogelijk, verwijderen. Verder spoelen. Bij verdere oogirritatie: een arts raadplegen.

De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.


In een droge ruimte opslaan. In uitgeharde toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm

ARDEX N 23:

	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten 09	
EN 12004 Leggen van natuur- en betonsteenplaten, keramische tegels. Binnen, wand en vloer. Niet voor buiten.	
Cementhoudende mortel C 2	
Snelle hechtsterkte	0,6 N/mm ²
Hechtsterkte na droge opslag	1,8 N/mm ²
Hechtsterkte na opslag in water	1,0 N/mm ²
Hechtsterkte na vorst dooi wissel-opslag	1,0 N/mm ²
Hechtsterkte na opslag in warmte	2,0 N/mm ²
Brandgedrag	klasse E

ARDEX N 23W:

	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten 09	
EN 12004 Leggen van heldere, doorschijnende natuur- en betonsteenplaten, keramische tegels. Binnen, wand en vloer. Niet voor buiten.	
Cementhoudende mortel C 2	
Snelle hechtsterkte	0,6 N/mm ²
Hechtsterkte na droge opslag	1,8 N/mm ²
Hechtsterkte na opslag in water	1,0 N/mm ²
Hechtsterkte na vorst dooi wissel-opslag	1,0 N/mm ²
Hechtsterkte na opslag in warmte	2,0 N/mm ²
Brandgedrag	klasse E

ARDEX N 23 ARDEX N 23 W



MICROTEC Natuursteen- en tegellijm

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:	ca. 8,25 – 8,75 l water : 25 kg poeder komt overeen met 1 deel water : 2 1/2 delen poeder
Soortelijk gewicht:	ca. 1,2 kg/l
Mortelgewicht:	ca. 1,4 kg/l
Materiaalverbruik:	bij gladde ondergrond ca. 1,2 kg / m ² poeder bij vertanding 3 x 3 x 3 mm ca. 1,9 kg / m ² poeder bij vertanding 6 x 6 x 6 mm ca. 2,4 kg / m ² poeder bij vertanding 8 x 8 x 8 mm ca. 2,9 kg / m ² poeder bij vertanding 10 x 10 x 10 mm ca. 3,4 kg / m ² poeder bij vertanding 12 x 12 x 12 mm
Verwerkingstijd (+20 °C):	ca. 45 – 60 min.
Inlegtijd (EN 1346):	ca. 30 min. (gemeten bij verse mortel)
Corrigeertijd:	ca. 15 min.
Beloopbaarheid (+20 °C):	na ca. 2 uren, daarna voegen mogelijk
Geschikt voor vloerverwarming:	ja
Kenmerk volgens GHS/CLP:	GHS05 "bijtend" - Signaalwoord: Gevaarlijk
Kenmerk volgens GGVSEB/ADR:	geen
Verpakking:	zakken met 25 kg netto
Opslag:	ca. 12 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.