OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX S 28 NIEUW

MICROTEC grootformaatlijm

met ARDURAPID® - effect

Voor binnen

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

Leggen van gres- en volkeramische tegels

Ideaal geschikt voor het leggen van grote tegels en platen op calciumsulfaat-vloeidekvloeren

Voor het aanzetten van grote en dunne tegels op vocht gevoelige ondergronden zoals bijvoorbeeld gipspleister, gipskarton-, gipsvezelplaten en houten ondergronden

Leggen van kunstharsgebonden tegels en platen (kwartscomposieten)

Zekerheid door vezelversterking
– Afschuifspanningen worden gecompenseerd
– Hechtsterkte wordt verbeterd
– Vervormingskrachten worden gereduceerd

Voor lijmbeddiktes van 2 – 15 mm

Na circa 4 uren beloopbaar en voegbaar

In combinatie met ARDEX E 90 Kunstharsverbetering ontstaat een speciale lijm met hoge vervormbaarheid (S2 conform EN 12002) en waterafwijzende eigenschappen

ARDURAPID

Getest volgens EN 12004 C2 FTE S1

GEV-EMICODE EC 1 PLUS zeer emissiearm

Industrieverband Klebstoffe e.V. DEUTSCHE BAUCHEMIE e.V. FLEXLIJM Voldoet aan de eisen van de richtlijn „flexlijm" Juni 2001

CERTIFIED DIN EN ISO 9001 QUALITY SYSTEM 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 S 28 NIEUW

MICROTEC grootformaatlijm

Toepassingsgebied:

Binnen. Vloer en wand.

Aanleggen van een flexibel lijmbed met zachte, soepele mortelconsistentie, die een zeer royale inbedding in het floating-procedé mogelijk maakt. Verkleurings-, vervormings- en uitbloeiingsvrij leggen van natuursteen-, natuurwerksteen-, betonwerksteen- en cottoplaten in dun- en middelbedprocedé.

Leggen van gres en volkeramische tegels.

Ideaal geschikt voor het leggen van grote tegels en platen op calciumsulfaat-vloeidekvloeren.

Voor het aanzetten van grote en dunne tegels op vochtgevoelige ondergronden zoals bijvoorbeeld gipspleister, gipskarton-, gipsvezelplaten en houten ondergronden.

Leggen van kunstharsgebonden tegels en platen (kwartscomposieten).

Leggen van tegels en platen op nog krimpende betonnen ondergronden (ten minste 3 maanden oud). Leggen van platen op verwarmde dekvloeren.

Type:

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

Met water gemengd ontstaat een soepel-pasteuze lijmmortel, die door hydratering onder volledige kristallijne waterbinding hard wordt.

Voorbereiding van de ondergrond:

De droge ondergrond moet stevig, draagkrachtig, torsievrij en vrij zijn van stof, verontreinigingen of scheidende stoffen.

Gipsondergronden en zuigende of geschuurde calciumsulfaatdekvloeren moeten droog zijn en met ARDEX P 51 Hecht en voorstrijkdispersie, 1 : 3 met water verdund, worden voorgestreken.

Calciumsulfaatvloeidekvloeren moeten conform het instructieblad >>Aanwijzingen voor de beoordeling en voorbereiding van het oppervlak van calciumsulfaat-vloeidekvloeren<< BEB, worden voorbereid en moeten grondig met een industriestofzuiger worden afgezogen.

Hout, metaal, glas, lakverven, coatings en dergelijke ondergronden moeten met ARDEX P 82 Kunstharsvoorstrijkmiddel worden voorgestreken.

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

Het leggen van de bedekkingen vindt plaats na droging van de voorstrijkmiddelen.

Verwerking:

In een schone mengkuip giet men schoon water en voegt zoveel ARDEX S 28 NIEUW- poeder toe, dat er een klontvrije, soepele zachtplastische mortel ontstaat. Voor de verbetering van de soepelheid moet de mortel voor het opbrengen op de ondergrond nog eens kort worden doorgeslagen.

Voor het leggen op vloeren wordt voor het aanmengen van 25 kg ARDEX S 28 NIEUW-poeder circa 7,5 – 9,0 l water gebruikt. Op wanden circa 7,0 – 8,0 l water. De mortelconsistentie kan naar aard, grootte en gewicht van de te leggen bedekkingen gevarieerd worden.

Voor het samenstellen van een speciale lijm met hoge vervormbaarheid en waterafwijzende eigenschappen wordt het ARDEX S 28 NIEUW-poeder 1 : 2 met met water verdunde ARDEX E 90 Kunstharsverbetering gemengd.

De mengverhouding bedraagt ca.:
25 kg ARDEX S 28 NIEUW
3,3 kg ARDEX E 90
6,7 l water

Deze toepassing wordt alleen bij keramische tegels geadviseerd, daar door de vertraagde droging bij natuurstenen e.d. verkleuringen kunnen ontstaan.

De ARDEX S 28 NIEUW-mortel wordt op de ondergrond aangebracht en met een lijmkam zo afgekamd, dat een over het gehele oppervlak verdeelde verlijming van de tegels of de platen gewaarborgd is. Ondergrond, soort, grootte en achterzijde van de tegels bepalen de keuze van de lijmkam.

Ruwe en ongelijke ondergronden kunnen met ARDEX S 28 NIEUW worden bijgewerkt. Na hard worden van de glad gemaakte laag kan met het leggen worden begonnen.

De legoppervlaktes mogen slechts zo groot zijn, dat tegels en platen binnen de legtijd gemakkelijk in het pasteuze, vochtige mortelbed kunnen worden gelegd.

Tegels kunnen tot 20 minuten na het inleggen gecorrigeerd worden.

Gelegde oppervlakken zijn na circa 4 uren beloop- en voegbaar.

Bij twijfel een testverlijming uitvoeren.

ARDEX S 28 NIEUW bij temperaturen boven de 5°C verwerken.

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

De volgende punten dienen in acht te worden genomen:

Voor afdichtingsmaatregelen volgens het instructieblad »Aanwijzingen voor de uitvoering voor afdichtingen van dekvloeren op ondergrond met bekledingen en bedekkingen van tegels en platen voor binnen en buiten«, (ZDB), dienen ARDEX afdichtingsproducten te worden toegepast. Egalisatiewerkzaamheden aan de ondergrond moeten voor de afdichtingswerkzaamheden worden uitgevoerd. De mortellaagdikte mag op afdichtingen maximaal 5 mm bedragen.

Bij het leggen van tegels en platen op bouwplaten moet erop worden gelet, dat deze buigstijf en vormstabiel aan de onderconstructie zijn bevestigd.

Noodzakelijke voorstrijkmaatregelen zijn eventueel in de betreffende informatiebladen vermeld.

Buiten, op plaatsen, waar het constant nat is of in het zwembassin kan ARDEX S 28 NIEUW niet worden toegepast.

Voor het voegen van marmeren platen en andere vochtgevoelige tegels en platen moet ARDEX MG Natuursteenvoeg worden toegepast.

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

Voor het leggen van doorschijnende natuur- of kunststeenplaten moet ARDEX N 23 W worden toegepast. Het is dan aan te bevelen, om de gehele plaatachterzijde met ARDEX N 23 W van een gelijkmatige dunne laag te voorzien, om een gelijkmatige oppervlakoptiek te bereiken.

Bij zeer grote tegels en platen moet ook afhankelijk van de vlakheid van het bekledingsmateriaal en de ondergrond het leggen volgens het buttering-floating-procedé worden uitgevoerd. Bij dunne tegels en platen bleek de combinatie van een 6 mm vertanding op de ondergrond en een 4 mm vertanding op de plaatachterzijde te voldoen. De platen resp. oppervlakken moet zo van lijm worden voorzien dat de lijmrillen parallel ten opzichte van elkaar verlopen en gemakkelijk in elkaar kunnen worden geschoven (dus niet kruislings).

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 wassen.

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 ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm

CE
0432
0370

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten

13

19164
EN 12004:2007+
A1:2012
ARDEX S 28 NIEUW
Cementhoudende mortel
EN 12004:C2FTE-S1

Hechttrekvastheid na droge opslag:	≥ 1,0 N/mm²
Hechttrekvastheid na wateropslag:	≥ 1,0 N/mm²
Hechttrekvastheid na warme opslag:	≥ 1,0 N/mm²
Hechttrekvastheid na vorst-dooiwisselopslag:	≥ 1,0 N/mm²
Bepaling van de open tijd:	≥ 0,5 N/mm² na minstens 30 minuten
Vroege hechttrekvastheid na 6 uur:	≥ 0,5 N/mm²
Bepaling van het afglijden:	≤ 0,5 N/mm²
Bepaling van de vervorming:	≥ 2,5 mm en < 5 mm
Brandklasse:	E

ARDEX S 28 NIEUW

MICROTEC grootformaatlijm

ARDURAPID

Technische gegevens conform ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:	Voor het leggen op vloeren: circa 7,5 – 9,0 l water : 25 kg poeder Voor het aanzetten aan wanden: circa 7,0 – 8,0 l water : 25 kg poeder
Soortelijk gewicht:	circa 1,1 kg/l
Vers gewicht van de mortel:	circa 1,4 kg/l
Benodigd materiaal:	bij gladde ondergrond circa 1,2 kg/m2 poeder bij vertanding 3 x 3 x 3 mm circa 1,9 kg/m2 poeder bij vertanding 6 x 6 x 6 mm circa 2,4 kg/m2 poeder bij vertanding 8 x 8 x 8 mm circa 2,9 kg/m2 poeder bij vertanding 10 x 10 x 10 mm circa 3,4 kg/m2 poeder bij vertanding 12 x 12 x 12 mm circa 4,5 kg/m2 poeder voor MICROTEC-lijmkam
Verwerkingstijd (+20 °C):	circa 75 min.
Legtijd (EN 1346):	circa 30 min. (gemeten bij verse mortel)
Correctietijd:	circa 30 min.
Beloopbaarheid (+20 °C):	na circa 4 uren, daarna voegen mogelijk.
Geschikt op vloerverwarming:	ja
Kenmerk conform GHS / CLP:	GHS05 „bijtend“, signaalwoord: gevaar
Kenmerk conform GGVSEB/ADR:	geen
Verpakking:	Zakken met 25 kg netto
Opslag:	in droge ruimtes circa 12 maanden in de origineel gesloten verpakking houdbaar

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.

NL 1250 07/2013