



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX S48

Zeer flexibele dunbedmortel

Verlijmen van geglazuurde tegels en grestegels op wanden en vloeren, binnen

Speciaal voor het verlijmen van dunne keramische tegels

Verlijmen van harde- en zachte schuimisolaties op dichte en zuigende ondergronden

Speciale lijm met een sterke mate van vervorming (S2 volgens EN 12002)

Conform EN 12004

Bevat cement

Heeft de eigenschappen van een dispersielijm en van een snel verhardende dunbedmortel

Bestand tegen vocht in keukens, badkamers en douches



Reg.No.37344

Producent met gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001

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

ARDEX S 48

Zeer flexibele dunbedmortel

Toepassing:

Verlijmen van geglazuurde tegels en grestegels op wanden en vloeren, binnen. Speciaal voor het verlijmen van dunne keramische tegels. Verlijmen van harde- en zachte schuimisolaties op dichte en zuigende ondergronden.

Bestand tegen vocht in keukens, badkamers en douches en in woonruimtes.

Voor binnen.

Samenstelling:

Witte poeder met speciale cementen en goed dispergerende kunststoffen.

Met water gemengd ontstaat een pasteuze, standvastige lijm, die ongeveer een uur lang verwerkbaar is en die verhardt door hydratatie en drogen. Het lijmbed is in hoge mate vervormbaar.

De mortel hecht op bijna alle bouwstoffen en geeft een vaste verbinding tussen tegels of isolaties en de ondergrond. Soms is een voorstrijk als hechtbrug noodzakelijk.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet droog, vast, stabiel en vrij van stof, verontreinigingen of andere scheidende lagen zijn.

Gips en zuigende of geschuurde calciumsulfaat moeten met ARDEX P 51, hecht- en grondeerdispersie, 1 : 3 met water verdund, worden voorgestreekt. Men strijkt dichte en gladde ondergronden, zoals bijvoorbeeld metaal, glas of verflagen voor met ARDEX P 82, kunstharsvoorstrijk.

Oude wandtegelwerken kan men voorzien van een dunne laag ARDEX S 48 om de vlakheid en de standvastigheid te verbeteren. Na verharding van deze laag kunnen de wandtegels worden aangebracht.

Verwerking:

In een schone mengemmer doet men schoon water en voegt onder krachtig mengen zoveel ARDEX S 48-poeder toe tot een klontenvrije mortel ontstaat. Om het pasteuze effect van de mortel nog te verbeteren, moet men na twee minuten de mortel nog een keer kort mengen. Aansluitend kan men de viscositeit van de mortel nog corrigeren door wat poeder of water toe te voegen.

Voor het mengen van 12,5 kg ARDEX S 48-poeder heeft men ca. 7,75 l water nodig. Men moet slechts zoveel mortel aanmaken als men binnen een uur kan verwerken.

De ARDEX S 48-mortel wordt op de ondergrond opgebracht en met een getande kam zo afgekamd, dat een volle verlijming van de tegels of de isolatie wordt bereikt. De oppervlakte van de ondergrond en het soort en het formaat van de tegels bepalen de keuze van de lijmveranding.

Al naar gelang zuigkracht van de ondergrond en andere bouwomstandigheden kunnen grotere of minder grote vlakken met lijm worden opgezet. De vlakken mogen slechts zo groot zijn, dat de tegels of isolaties nog gemakkelijk binnen de lijmtijd van circa 20 min. in het pasteuze lijmbed zijn aan te brengen. De tegels kunnen nog ongeveer 30 min. na het aanbrengen worden gecorrigeerd.

Oneffenheden van de ondergrond kunnen vooraf worden uitgevlakt met ARDEX S 48. De tegels kunnen dan na circa 2 uren worden verlijmd.

Wandtegels kunnen na circa 3 uren, vloertegels kunnen na circa 5 uren worden gevoegd.

Hoge temperaturen verkorten en lage temperaturen verlengen de tijden voor verwerking en belasting.

Bij twijfel een proef maken.

Verwerkingstemperatuur boven +5 °C.

Opmerking:

Bij het aanbrengen van tegels op plaatmateriaal moet men erop toezien dat de platen zodanig op de onderconstructie zijn bevestigd, dat deze zich niet meer kunnen vervormen.

Om de ondergrond tegen het indringen van vocht te beschermen, moet men ARDEX Afdichtingsproducten gebruiken.

Marmer en andere vochtgevoelige natuurstenen met producten uit het ARDEX natuursteensysteem verlijmen.

In sterk belaste omstandigheden, buiten en in zwembaden, ARDEX X 78 en ARDEX X 77 MICROTEC Flexlijm gebruiken. In medicinale baden moet men ARDEX WA Epoxyharslijm en ARDEX WA Epoxyhars-voegmortel gebruiken.

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 ZP 1 = produkt op basis van cement, cromaatarm.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: ca. 7,75 l water : 12,5 kg poeder
komt ongeveer overeen met
ca. 1 deel water : 1³/₄ delen poeder

Soortelijk gewicht: ca. 0,8 kg/l

Mortelgewicht: ca. 1,3 kg/l

Verbruik: op gladde ondergronden
ca. 0,9 kg/m² poeder
bij een vertanding van 3 x 3 x 3 mm
ca. 1,3 kg/m² poeder
bij een vertanding van 6 x 6 x 6 mm
ca. 1,7 kg/m² poeder
bij een vertanding van 8 x 8 x 8 mm

**Verwerkingstijd
(+20 °C):** ca. 60 min.

Inlegtijd: ca. 20 min.

Correctietijd: ca. 30 min.

**Beloopbaarheid
(+20 °C):** na ca. 5 uren,
daarna voegen op de vloer mogelijk

**Voegen wandwerk
(+20 °C):** na ca. 3 uren

Hechtsterkte: voor grestegels, droog
na 1 dag ca. 1,0 N/mm²
na 7 dagen ca. 1,5 N/mm²
na 28 dagen ca. 2,0 N/mm²

**Geschikt op
vloerverwarming:** ja

Verpakking: zakken met 12,5 kg netto

Opslag: ca. 12 maanden in de ongeopende,
originele verpakking,
in droge ruimtes

| | |
|--|-----------------------|
|  | |
| ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Strasse 45, D-58453 Witten | |
| 04 | |
| EN 12004 Verlijmen van wand- en vloertegels hard en zacht, middel- en kleinmozaik van keramiek en glas. Binnen, wand en vloer. Niet voor buiten. | |
| Brandgedrag: klasse E Cementhoudende mortel | |
| Snelle hechtsterkte | 0,8 N/mm ² |
| Hechtsterkte na droge opslag | 2,0 N/mm ² |
| Hechtsterkte na opslag in water | 1,0 N/mm ² |
| Hechtsterkte na vorst-dauw-wisseling in opslag | NPD |
| Hechtsterkte na opslag in warmte | 1,6 N/mm ² |

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.