



DEITERMANN K 30 / XERM 866 F

Snelhardende dun-, middel- en dikbedmortel met thermo-hybride-technologie

Productinformatiebladen 02.03.2012

Producteigenschappen

- Voor binnen en buiten
- Geschikt voor natuursteen
- Voor laagdiktes van 3 tot 20 mm
- Dun-, middel- en dikbedmortel
- Zeer krimparme uitharding
- C1FTE volgens DIN EN 12004
- Snelhardend
- Hoge kristallijne waterbinding

Toepassingen

Speciaal voor het kleurecht plaatsen van gekalibreerde en ongekalibreerde natuursteenplaten (graniet, porfier, kalksteen, travertin, zandsteen, kwartsiet, marmer e.d.) en van terracotta, aardewerk en mozaïek; voor binnen en buiten. Bovendien kunnen met Deitermann K 30 natuurstenen vensterbanken worden geplaatst. Bij vloeren zijn dekvloeren van cement, calciumsulfaat en gietasfalt evenals verwarmde dekvloeren geschikt (binnen). De variabel toepasbare mortel combineert de eigenschappen van een dun-, middelbed- en dikbedmortel. Hij wordt gekenmerkt door een vrij snelle uitharding met hoge kristallijne waterbinding, ook bij lagere temperaturen. Daardoor is hij ook geschikt voor verkleuringsgevoelige betegelingen. Voorts is Deitermann K 30 geschikt voor het egaliseren van kleine oppervlakken met een oneffen ondergrond, tot een laagdikte van 30 mm.

Technische gegevens

Samenstelling :	speciaal cement, geselecteerde toeslagstoffen, additieven
Kleur :	lichtgrijs
Lijmbeddikte :	tot 30 mm
Benodigd materiaal :	per mm laagdikte: ca. 1,1 kg/m ² ; bij een 8 mm tanding: ca. 2,2 kg/m ² ; bij 10 mm tanding: ca. 2,8 kg/m ² ; bij middelbedtanding: ca. 3,8 kg/m ²
Benodigde hoeveelheid water :	als dikbedmortel ca. 5,5 ltr / 20 kg; als dunbedmortel ca. 6,8 ltr / 20 kg
Aanbrenggereedschap :	gliitpaan, getande spaan, getande middelbed-troffel
Verwerkingstijd :	ca. 45 min.
Open tijd :	ca. 15 min.
Beloopbaarheid :	na ca. 3 uur
Voegbaar :	na ca. 3 uur
Volledig belastbaar :	na ca. 3 dagen
Verwerkingstemperatuur :	+5 °C tot +30 °C
Temperatuurbestendigheid :	- 20 °C tot 70 °C

Verwerking

Algemene aanwijzingen:

Materiaal dat al stijf begint te worden, niet meer verwerken. Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van +23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd.

Metalen en houten ondergronden moeten door geschikte maatregelen voorbereid worden, alvorens ze te betegelen.

Bij het betegelen dienen de DIN 18157, de actuele ZDB-merkbladen en de toepasselijke richtlijnen in acht genomen te worden. Het betreffende maximale restvochtgehalte van de ondergrond mag op het moment van het betegelen niet overschreden worden.

Vochtige, natte of te koud opgeslagen tegels, platen of natuurstenen mogen niet geplaatst worden.

Betegelingen die bijzonder snel verkleuren of vervormd raken, moeten met een watervrije lijm (bijv. kunstharlijm) geplaatst worden. In geval van twijfel vooraf een test op een proefoppervlak doorvoeren.

Voor het verlijmen van tegel op tegel buitenshuis of op plaatsen die constant nat zijn of onder water staan (zonder afdichting) raden wij aan om de hoogflexibele 2-componenten kunstharlijm Xerm 847 (Superflex 41) te gebruiken.

Voor het plaatsen van keramische betegelingen en natuurstenen op ondergronden van licht beton raden wij aan om Xerm 854, veredeld met Xerm 849 te gebruiken. De geschiktheid dient vooraf getest te worden door een test op een proefoppervlak door te voeren.

Bijzondere aanwijzingen:

Bij het egaliseren van ondergronden met een geringere drukvastheid en ruwe dichtheid (bijv. gipspleister, lichte pleister, stenen van poreus beton, enz.) of bij het egaliseren van gietasfalt- en calciumsulfaat dekvloeren, mag de maximale lijmbeddikte van 3 mm niet overschreden worden. Niet in verbinding met nonferro-metalen zoals zink, lood, koper of aluminium gebruiken. Inbouw delen, zoals bijv. rails en randprofielen, moeten uit roestvrij staal bestaan.

Voor lichte, sterk doorschijnende gekalibreerde natuursteenplaten raden wij Xerm 864 F (Deitermann KM FLEX + FIX) aan. Bij het gebruik op gietasfalt bedraagt de max. laagdikte 15 mm, kwaliteit van de dekvloer minstens IC 10 resp. ICH 10.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergronden moeten voldoen aan de eisen volgens DIN 18157.

De ondergronden moeten vast, stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Betonnen ondergronden moeten vrij zijn van cementlijm. Resten van olie, vet, was en onderhoudsmiddelen moeten volledig verwijderd worden. Als oplosmiddel voor olie en vet raden wij Sys 894 (Adexin FL) aan.

DEITERMANN K 30 / XERM 866 F

Snelhardende dun-, middel- en dikbedmortel met thermo-hybride-technologie

Productinformatiebladen 02.03.2012

Oude of verontreinigde gietasfalt-ondergronden mechanisch opruwen. Schone, voldoende opgeruwde gietasfalt-ondergronden kunnen zonder voorstrijk bewerkt worden, anders moeten gietasfalt-ondergronden vooraf met Eurolan TG 5 behandeld worden. Krijtende verflagen en vaste lak- en dispersieverflagen mechanisch verwijderen.

De oppervlakken van calciumsulfaatgebonden vloeibare dekvloeren moeten opgeschuurd, vervolgens met een industriestofzuiger gereinigd en daarna van Eurolan TG 2 als grondlaag voorzien worden.

Zuigende ondergronden moeten vooraf met Eurolan TG 2 en niet zuigende, gladde ondergronden (binnen) met Eurolan TG 5 behandeld worden.

De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

Verwerking:

De aangegeven hoeveelheid schoon aanmaakwater in een geschikte bak gieten. Vervolgens het poeder toevoegen en met een roerstuk mengen, totdat een klontvrije massa is ontstaan. Na een rijpingstijd van 5 minuten de mortel nogmaals omroeren.

Zonodig kan meer mortel met een troffel of roerstuk erdoor geroerd worden, zonder water toe te voegen.

Bij niet gekalibreerde natuursteenplaten en alle natuursteen materialen die de neiging hebben te verkleuren, moet eerst aan de achterkant Xerm 866 F (Deitermann K 30) als schraplaag aangebracht worden.

Met een glitspaan een contactlaag aanbrengen, vervolgens met een getande spaan in een hoek van 45°– 60° een gelijkmatig lijmsbed vormen.

Bij het plaatsen volgens de dikbedmethode wordt de mortel met een troffel op de ondergrond of op de achterkant van de tegels aangebracht.

Grote platen worden met hulpmiddelen op het mortelvlak gelegd en op de juiste hoogte en ligging vastgeklopt.

Mortelresten moeten met een natte spons worden verwijderd, zolang ze nog vers zijn. De werkgereedschappen onmiddellijk na het gebruik met water reinigen.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 12 maanden houdbaar.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de ondergrond en de toe te passen tegels. Afhankelijk van de gekozen vertanding is het benodigd materiaal: bij een 4 mm tanding: ca. 1,5 kg/m²; bij een 6 mm tanding: ca. 2,1 kg/m²; bij een 8 mm tanding: ca. 2,6 kg/m²; bij een 10 mm tanding: ca. 3,2 kg/m²; bij een middelbedtanding: ca. 4,5 kg/m². De benodigde hoeveelheid water: ca. 8,0 ltr op een zak van 25 kg.

Verpakking

20 kg zak 42 x 20 kg per palet

Overig

Deitermann K 30 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles volgens DIN EN 12004.

Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onze kant. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

VALCKE**BOUWSPECIALITEITEN**

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
Vliegveld 1 - Industriezone Noord
B-8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 42 28 73
Fax +32 (0)56 42 27 50
info@valcke-bouwspecialiteiten.be
www.valcke-bouwspecialiteiten.be