

Excelmix - Technisch Blad

TS Flex Plus/ES

Kenmerkende producteigenschappen

- Flexibele, vorstbestendige dun-middenbed cementlijmmortel met extra standvermogen en een verlengde uithardingstijd voor het verlijmen van alle soorten keramische wandtegels en vloertegels, afwerkings-elementen uit verdicht beton en natuursteen in een mortelbed met een dikte van 2 – 5 mm zowel binnen als buiten, voor gangbare maar ook veeleisendere ondergronden (oude tegels, prefab beton en dergelijke) en voor oppervlakken met vloerverwarming op basis van warm water en met elektrische matten. De thixotrope samenstelling van de receptuur vermindert het slippen van de gelegde elementen op verticale oppervlakken. De mortel is niet geschikt voor chemisch agressieve omgevingen.

Ondergrondvoorbereiding

- Bij het leggen is het nodig om te zorgen voor een goede warmte van de omgeving, de ondergrond en de tegels en wel binnen een bereik van + 5 °C tot + 25 °C. Voor het werk hebben we een rotatiemenger nodig met een boor, een bak voor het mengen van de mortel, een getande troffel voor het aanbrengen van de mortel – voor een tegelformaat van maximaal 200 x 200 mm met een tand van 6 mm, voor formaten tot 350 x 350 mm met een tand van 8 mm en voor grotere formaten met een tand van 10 mm. Bij de keuze van de tand van de troffel is het verder nodig om ook rekening te houden met de ondergrond en het loopvlak van de achterzijde van de verlijmd elementen. Alle zuigende, gladde, gesloten, dichte, poederende ondergronden van tevoren behandelen met *TS dispersieprimer of TS hechtprimer*

Verwerkingsvoorschriften

- Meng het droge mengsel *TS FLEX PLUS ES* met schoon koud water in een verhouding van ca. 0,26 l op 1 kg droog mengsel (d.w.z. 6,5 l water op een zak van 25 kg). Laat de mortel na goed door elkaar mengen 10 minuten staan en meng het dan nog een keer goed door elkaar. Tijdens het latere verwerken mag u geen water bijgieten. Een goed gemengd mengsel blijft na het aanbrengen met een lijmkam goed zitten en behoudt zijn tandenprofiel; het mag niet door elkaar gaan lopen. Ga bij het gebruiken van een rotatiemenger niet sneller dan 200 toeren per minuut en houd de propeller van de menger steeds in het mengsel (hiermee voorkomt u de vorming van schuim door de toevoeging van lucht).
- Geen andere ingrediënten toe voegen.
- Maak de ondergrond en de tegels niet nat!
- Trek de lijmmortel met de rechte zijde van de lijmkam over de voorgestreeken ondergrond. Verdeel de noodzakelijke oppervlaktehoeveelheid van de mortel met de getande kant van de lijmkam. Leg de tegels zo in de mortel, dat u ze met een omtrekkende beweging aandrukt; klop met een rubberen hamer op de tegels. Controleer altijd de bedekking met mortel van de achterkant van de tegel door de eerst gelegde tegel er af te trekken – de achterkant van de tegels moet bij verticale bedekkingen op minstens 75% van de oppervlakte bedekt zijn met mortel; bij binnenvloeren op minstens 85 % en bij buitenvloeren op minstens 95 % van de oppervlakte. Voer deze test ook op willekeurige momenten uit tijdens het leggen. Verspreid de lijmmortel slechts uit op een oppervlak waarop u binnen circa 10 minuten tegels kunt leggen – pas op voor het opdrogen van de bovenlaag van de lijmmortel. De verwerkingstijd van de mortel in de kuip is ca. 2 uur na het mengen met water; deze tijd wordt echter beïnvloed door de warmte, de vochtigheid en het stromen van de omgevingslucht. Het is niet mogelijk om een hard geworden mengsel opnieuw te verdunnen en verder te gebruiken.

Voor het voegen of een andere belasting is het noodzakelijk om de lijm mortel 24 – 48 uur te laten drogen.

Eigenschappen

- Classificatie volgens STN EN 12004: cementmortel C2TE S1.

Technische kenmerken

- Leveringsvorm: Poeder
- Kleur: Grijs
- Conformiteit CE: C2TE S1 volgens EN12004
- Verwerkingstijd tijd: 120 minuten
- Maximum laagdikte: 15 mm.
- Afbindtijd: 24 uur, afhankelijk van ondergrond en temperatuur
- Verwerkingstemperatuur: +5 graden tot +30 graden