

Handleiding Ardex R1C

Ardex R1C is een hoogwaardig egalisatiemiddel op basis van cement, geschikt voor zowel droge als vochtige ruimtes. Het is ontworpen voor het effenen van verschillende ondergronden, zoals gips, tegels, beton, stucwerk, metselwerk, en meer. Ardex R1C is enkel geschikt voor binnengebruik.

Vorbereiding oneffen ondergrond

Ondergronden egaliseren tot aan 10 mm

Ardex R1C is geschikt voor het egaliseren van oppervlakken tot een laagdikte van 10 mm. Als je te maken hebt met grotere oneffenheden op het oppervlak, is het raadzaam om deze eerst op te vullen met een geschikt egalisatiemiddel dat ontworpen is voor dergelijke diepere onregelmatigheden. Je creëert hiermee een gladde en gelijkmatige basis voordat je Ardex R1C aanbrengt voor verdere afwerking.

Geschikte ondergronden

Ardex R1C vereist een stabiele en solide ondergrond om optimale prestaties te garanderen. Geschikte ondergronden zijn onder andere beton, cement, kalkcementstucwerk, gipsplaten, metselwerk, gipskartonplaten, gipsvezelplaten en tegelwerk. Deze ondergronden zijn inherent stevig en stabiel, waardoor ze geen structurele beweging vertonen.

Het is echter van het grootste belang dat de ondergrond te allen tijde droog, stevig en vrij van stof, vuil en andere verontreinigingen is voordat je Ardex R1C aanbrengt, om het beste resultaat te bereiken bij je project.

Aanbrengen Ardex R1C

Stap 1

Begin met het zorgvuldig toevoegen van 12,5 liter schoon water aan een schone mengkuip voor elke 25 kg Ardex R1C. Voeg het poeder geleidelijk en in delen toe terwijl je krachtig mengt, totdat je een gelijkmatige en klontenvrije pasta verkrijgt. Het is verstandig om niet meer materiaal te mengen dan je binnen een tijdsbestek van 30 minuten kunt verwerken. Laat deze mengeling vervolgens 1 tot 3 minuten opstijven.

Stap 2

Mix de eerder bereide Ardex R1C-mortel opnieuw. Je hebt nu 30 minuten de tijd om deze mortel aan te brengen, bij een temperatuur van ongeveer +20 °C. Breng de mortel zorgvuldig aan in de gewenste laagdikte tot 10 mm. Na ongeveer 40 minuten nadat de mortel is aangebracht, is het oppervlak klaar om te worden afgewerkt. De mogelijkheid om de afwerking uit te voeren varieert en is afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond en de temperatuur, meestal ergens tussen de 20 en 30 minuten.

Stap 3

Om redelijk gladde oppervlakken te creëren voor de meeste toepassingen, raden we aan om de aangebrachte mortel strak af te werken met een vlakspaan zodra deze begint op te stijven. Voor zeer gladde oppervlakken kun je de mortel binnen de "sponstijd" van ongeveer 50 minuten nogmaals bewerken met een licht vochtige spons. Je hebt ook de mogelijkheid om het oppervlak eerst te schuren en vervolgens strak af te werken met een vlakspaan. Ardex R1C heeft minimaal 24 uur nodig om volledig uit te harden.

Tips

- Je kunt met 1 kg Ardex R1C één vierkante meter stucen in een laagdikte van 1 mm.
- Als je van plan bent om tegels uit te vlakken met Ardex R1C, is het aan te raden om rekening te houden met een verbruik van 25 kg per 5 m². Dit komt doordat we aanbevelen om bij tegels een laagdikte van 4 mm aan te brengen voor het beste resultaat.
- Bij het gladstucen van een gipsplaat, kun je rekenen op een verbruik van 25 kg voor elke 10 m². Dit geldt hetzelfde voor gipoblokken of kalkzandstenen.
- Als je van plan bent om Ardex R1C toe te passen op Wedi / Q-board / Vidi board, moet je er rekening mee houden dat je met een zak van 25 kg ongeveer 7 m² kunt stucen.
- Het is belangrijk om te begrijpen dat bij hogere temperaturen de tijd die nodig is voor het uitharden en afwerken van Ardex R1C korter wordt, terwijl bij lagere temperaturen deze tijden juist langer worden. Als je niet zeker bent, is het verstandig om eerst een test uit te voeren om de optimale timing te bepalen. Zorg ervoor dat je Ardex R1C verwerkt bij een temperatuur boven +5 °C. De juiste mengverhouding is 1 deel water op 2 delen poeder.