

# Hammerfast Seramixx Flex

Technisch gegevensblad

Uitgegeven op : 10.05.2023

Herzieningsnummer : 02

## Beschrijving

Cementgebonden tegelhechtmiddel met verminderde slip, flexibel en verlengde open tijd.

## Voordelen

- Hoge hechting,
- Geschikt voor vloerverwarmingssystemen,
- Flexibel,
- Gemakkelijk aan te brengen,
- Bestendig tegen zware voetgangersbelasting,
- Water- en vorstbestendig (na uitharding),
- Geschikt voor keramische tegels van boven naar beneden,
- Sterke hechting op grote-sized granieten, keramiek en geglazuurde porselein.

## Toepassingsgebieden

Gebruikt in interne en externe toepassingen van gebouwen, horizontale en verticale oppervlakken, woningen, winkelcentra, commerciële bouw, scholen, ziekenhuizen, terrassen, watertanks, koelopslag, vochtige ruimtes en vloerverwarmingssystemen met veel verkeer.

## Toepassingssubstraten

Robuuste, lage waterabsorptiesnelheid, stof-vrij, olie- en vuilvrij, op cement gebaseerde pleisters, gips gebaseerde pleisters (moeten worden gegrond), cement gebaseerde ekvloer, betonvloer enz. oppervlakken kunnen worden aangebracht.

Niet van toepassing op metalen oppervlakken (Hammerfuga EP moet worden gebruikt), Niet van toepassing op houten vloeren, niet aangebracht op blootgesteld beton zonder primer.

## Toepassings eigenschappen

Mixverhouding	6,0 - 6,5 L water
Temperatuurbestendigheid	-30°C / +80°C
Pot life (bij 20° °C)	2 uur*
Open tijd	20 min.*
Tijd vereist voor het voegen	24 uur*
Tijd vereist voor voetverkeer	24 uur*
Toepassingstemperatuur	5 °C / +30° °C*

\*23±2° C temperatuur en % 50±5 relatieve luchtvochtigheid waarden.

## Substraat voorbereiding

Toepassingsoppervlak; stof, verf, vuil, schoonmaakmiddel etc. Het moet schoon, droog, glad en stevig zijn. Oppervlakken die gerepareerd moeten worden, moeten en minste één dag van tevoren worden gerepareerd met de Hammerfast RM- 150 eparatiemortel serie. Porous oppervlakken moeten vochtig worden gemaakt.

## Toepassing

Gemiddeld 6,0- 6,5 lt water en 25 kg Hammerfast Seramixx Flex moeten bij voorkeur met een laag-snelheid mixer of troffel worden gemengd totdat er een klonten meer overblijven. Hammerfast Seramixx F moet nog eens 1- 2 inuten worden gemengd na 5 minuten veroudering voor de toepassing.

De mortel moet op het substraat worden aangebracht en de dikte moet worden aangepast met een stalen getande troffel. De tandgrootte van de troffel moet worden aangepast aan de afmetingen van de tegel en de gladheid van het toepassingssubstraat. Hechting op de getande mortel moet binnen 30 minuten zijn voltooid. Voor een goede hechtingskracht moet er met een rubberen hamer druk worden uitgeoefend en moet de lucht worden afgevoerd.

## Verbruik

Tegelformaten	Kam	Verbruik
10x10 - 20x20 cm	8x8x8 mm	Eén- zijdige hechting 5 kg/m <sup>2</sup>
10x10 - 20x20 cm	8x8x8 mm	Dubbele - zijdige hechting 6 kg/m <sup>2</sup>
20x20 - 60x60 cm	10x10x10 mm	Dubbele - zijdige hechting 7-8 kg/m <sup>2</sup>

## Technische specificaties

Kleur en uiterlijk	Grijs & wit poeder
Klasse	C2TE S1
Verlengde open tijd: trek hechtingssterkte	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1346)
Initiële trekhechtingssterkte	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Trekhechtingssterkte na wateronderdompeling	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Trekhechtingssterkte na vorst-dooi cycli	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Trekhechtingssterkte na warmte veroudering	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (EN 1348)
Slip	≤ 0,5 mm (1308)
Transversale vervorming	S1 (≥2,5 mm, <5mm)
Brandklasse	Klas A1 (EN 13501-1+A1)

## Aandachtspunten

- Als de waterabsorptiewaarde van de te verlijmen keramische tegels hoog is, mag er geen toepassing worden gedaan met dit type keramiek.
- De omgevingstemperatuur ligt tussen +5 °C en +30 °C.
- Voeg nooit vreemde materialen toe.
- Het product moet binnen de potlife na het mengen worden gebruikt.
- Tijdens de toepassing moet de vloer worden beschermd tegen wind, regen, directe zonneschijn en vorst. Het aangebrachte oppervlak moet 24 uur lang tegen regen worden beschermd.
- Hammerfast xxx hechtmortel moet worden geprefereerd voor het verlijmen van lichtgekleurde keramiek en vergelijkbare coatings en glasblokken.
- Het is niet toepasbaar op onstabiele en losse oppervlakken; het ruw maken moet worden gedaan op zeer gladde en heldere oppervlakken.
- In vloerverwarmingssystemen moet de verwarming worden uitgeschakeld vóór de toepassing.
- Alle gereedschappen moeten met water worden schoongemaakt voordat ze na de toepassing drogen.

## Opslag en houdbaarheid

12 maanden vanaf de productiedatum wanneer opgeslagen in ongeopende en ongeschonden toestand in een droge, vocht-vrije omgeving, weg van direct zonlicht en bij een temperatuur tussen +10 °C en +35 °C. Pakketten moeten goed gesloten blijven wanneer ze niet in gebruik zijn.

## Veiligheidsmaatregelen

- Gebruik geschikte veiligheidsuitrusting (masker, handschoenen, bril).
- Bescherm uw ogen/gezicht.
- Vermijd direct contact met ogen en huid.
- Bij contact met de ogen, spoel onmiddellijk met veel schoon water en zoek medische hulp.
- Lees alstublieft het Veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor verdere veiligheidsinformatie.

## Verpakking

Netto 25 kg kraftzak.  
(1 Pallet = 60 zakken = 1500 kg / Palletgrootte 80x120 cm, h=100 cm)

## Reiniging van gereedschappen

Na de toepassing, was al het gebruikte materiaal voor het drogen met warm water.

## Kwaliteitscertificaten

- TS EN 12004:2007+A1 (10.04.2013)
- ISO 9001:2015
- CE
- Ministerie van Openbare Werken Poz Nr: 04.380/008

