

## MULTI 550 Kleef-, wapenings- en renovatiemortel

- TOEPASSINGSGBIED:** Universele minerale, in de fabriek gemengde, droge kalkmortel voor binnen en buiten
- als kleef- en wapeningsmortel voor de SCHAEFER KALOTHERM WDVS-warmte-isolatie-systemen
  - voor het bedekken, met of zonder vezel, van draagkrachtig, ook geschilderd oud pleisterwerk
  - als universele kleefstof voor isolatieplaten, snelbouwstenen en tegels op kleine oppervlakken
  - als hechtpleister of hechtbrug op gladde betonoppervlakken, geruwde polystyreenplaten, EPS-bekistingselementen en houtwolisolatieplaten.
  - als voorbehandeling van kleine oppervlakken van houtwol-bouwplaten
- SAMENSTELLING/  
EIGENSCHAPPEN:** Een in de fabriek gemengde droge mortel van de mortelgroep CS II DIN EN 998-1 (P II b DIN 18550) op basis van SCHAEFER witkalkhydraat, portlandcement, kalksteenzand 0 - 1,2 mm, wapeningsdraden en hechtverbetersaars.
- Typische eigenschappen:  
Drukweerstand: 3,7 N/mm<sup>2</sup>  
Schijnbare dichtheid vaste mortel: 1,42 kg/dm<sup>3</sup>  
Warmtegeleidingsvermogen  $\lambda_R$ : 0,61 W / (m·K)  
Waterdampdoorlaatbaarheid  $\mu$ : 10  
Waterabsorptie W: W 2
- VERPAKKING:** Papieren zakken van 30 kg  
In een SCHAEFER-silo en silovoertuigen. Indien gewenst met silo-menginstallatie of doorlopmenger.
- OPSLAG:** Droog opslaan, het liefst op een houten rooster en beschermd tegen tocht. Bij vakkundige, droge opslag tenminste 9 maanden houdbaar.
- AANMAKEN VAN DE  
MORTEL:** Met alle gangbare pleistermachines. Bij handmatige verwerking MULTI 550 met water aanmengen, na een rijtijd van ongeveer 10 minuten nogmaals kort doormengen.  
Waterbehoefte: ongeveer 8 l per zak. Niets toevoegen buiten proper water.
- OPBRENGST:** Met 30 kg MULTI 550 = 24 l verse mortel kunt u, afhankelijk van de ondergrond, 4 – 5 m<sup>2</sup> wapeningsoppervlakte bedekken met een pleisterlaag van 5 mm.  
In het SCHAEFER KALOTHERM WDVS-warmte-isolatie-systeem hebt u om te kleven + te wapenen ongeveer 10-12 kg/m<sup>2</sup> nodig.
- PLEISTERONDERGROND:** Moet droog, proper en vrij van losse delen zijn. Filmvormende lossingsmiddelen moeten worden verwijderd. Volgens aard en toestand van de pleisterondergrond kan een voorbereiding van de pleisterondergrond volgens DIN 18550 noodzakelijk zijn. Verzandende ondergronden met de grondering SPEZIALGRUND W stabiliseren, bij gladde kunstharpleisters en verflagen is een voorbehandeling met QUARZGRUND noodzakelijk.
- AANBRENGEN  
PLEISTERLAAG/  
VERWERKING:** Gebruik binnen het SCHAEFER KALOTHERM WDVS-warmte-isolatie-systeem: zie hiervoor de KALOTHERM-brochure "Anwendung und Verarbeitung". Als hechtbrug bij glad bekist beton, bij geruwd polystyreen en bij kleine oppervlakken van houtwol-bouwplaten moet MULTI 550 ongeveer 5 mm dik worden aangebracht en met een gekartelde spatel in de breedte worden gekamd. Als hechtpleister op beton, EPS-bekistingselementen, houtvezelplaten en renovatiemortel van oude fassades eenlagig 5 - 10 mm dik aanbrengen. Weefselinbedding afhankelijk van de kwaliteit van de ondergrond.  
Plamuur met vezel op beraping: ongeveer 5 mm dik. Als beraping moet de mortel passend bij het daaropvolgende eindlaagpleister worden voorbereid. Om beschilderd te kunnen worden of om een gekrabde oppervlakte te kunnen maken, moet de mortel buiten tweelagig worden aangebracht.  
Verwerkingstijd volgens temperatuur en absorptievermogen van de ondergrond 1 – 2 uur.  
Weefselinbedding naar behoefte.
- Bij temperaturen van de omgeving of van de ondergrond onder 5 °C mag de mortel niet worden verwerkt.  
De pleisterlaag moet worden beschermd tegen vorst totdat de laag droog is.

De boven genoemde gegevens berusten op tests en ervaringen en zijn als algemene richtlijnen bedoeld. Ze zijn niet op elke concrete applicatie van toepassing. De gebruiker wordt geacht ook eigen controles en tests uit te voeren. De algemeen erkende en ambachtelijke bouwtechnieken gelden evenzeer als de bestaande normen en richtlijnen. Voor meer informatie over dit product en andere producten kunt u altijd terecht bij onze technische adviesdienst. Technische wijzigingen in het kader van de verdere ontwikkeling van de producten zijn voorbehouden. Verder gelden onze Algemene Verkoopvoorwaarden. Stand: januari 2010

SCHAEFER KRUSEMARK GmbH & Co. KG

Louise-Seher-Str. 6  
D-65582 Diez

Telefon: 0 64 32 / 503 - 0  
Telefax: 0 64 32 / 503 - 119

e-mail: [info@schaefer-krusemark.de](mailto:info@schaefer-krusemark.de)  
Internet: [www.schaefer-krusemark.de](http://www.schaefer-krusemark.de)

