

Strikocem MK-Plus RAPID Lichtgewicht Kalk-cementpleister

Productnaam:

Strikocem MK-Plus RAPID Lichtgewicht Kalk-cementpleister

Samenstelling:

Hoogwaardige, fabrieksmatig samengestelde droge mortel. Mortelgroep CS II volgens DIN EN 998-1. Beproefde toeslagstoffen ter verbetering van de verwerkbaarheid en de gewenste eigenschappen.

Eigenschappen:

Strikocem MK-Plus RAPID is een soepele pleister met een versnelde afbindtechnologie welke eenvoudig met de hand of machinaal te verwerken is. Strikocem MK-Plus RAPID is als grond- en afwerklaag te gebruiken. De versnelde afbindtechnologie zorgt ervoor dat de pleister, ongeacht laagdikte, ondergrond of omgevingstemperatuur, na ca. 2-3 uur bewerkt kan worden. Door deze versnelde afbindtechnologie wordt een calculeerbaar rendement mogelijk. De afbindtechnologie minimaliseert bovendien de kans op scheurvorming doordat al in een vroeg stadium een standvastheid bewerkstelligd wordt. Door de lichte toeslagstoffen wordt de E-module sterk gereduceerd waardoor kans op oppervlaktetensies tussen pleisterlaag en ondergrond worden geminimaliseerd. Na verharding is MK-Plus RAPID waterdampdoorlatend en waterafwijzend. Bij een minerale afwerking wordt de reguliere droogtijd gehalveerd naar 1 dag per 2 mm laagdikte. Bij een kunsthars- of tegelafwerking bedraagt de droogtijd 1 dag per mm laagdikte.

Kleuren:

Beige-grijs

Toepassing:

Strikocem MK-Plus RAPID is een universele kalkcementpleister, toepasbaar op vele minerale ondergronden, zowel binnen als buiten, als grond- en/of afwerklaag. Strikocem MK-Plus RAPID niet toepassen op hoog isolerende ondergronden zoals cellenbeton of op pleisterdragers. Het is een uitstekende ondergrond voor Strikocem afwerklaagen uit de mortelgroepen CS-I en CS-II, Strikolith sierpleisters en tegelwerk (max. 25 kg/m², inclusief verlijming). De minimale laagdikte voor binnentoepassingen bedraagt 10 mm. De minimale laagdikte voor buitentoepassingen bedraagt 15 mm. Door het goede standvermogen mag de laagdikte per arbeidsgang 30 mm bedragen. De maximale systeemdikte bedraagt 50 mm (mede afhankelijk van draagkracht ondergrond en oppervlak gevel(s)). Voor een optimaal duurzaam resultaat adviseren wij MK-Plus RAPID bij buitentoepassingen altijd minimaal af te werken met een Strikolith Pearlcoat verf-systeem. Ter plaatse van sokkelnivo, Strikocem MKS RAPID of Strikocem MC toepassen. Voor de uitvoering van het maaivelddetail verwijzen wij u naar Strikolith Publicatie 14.

Technische gegevens:

- Toeslagstof: kalksteenbreekzand
- Korrelgrootte: ca. 1 mm
- Water-mortel verhouding: ca. 5,8 tot 6,2 liter per 25 kg
- Volumieke massa: ca. 1,2 kg/dm³
- Drukvastheid: ca. 3,0 N/mm²
- Buigvastheid: ca. 1 N/mm²
- Capillaire wateropname: W2 (volgens DIN EN 998-1)
- Waterdampdifusieweerstand μ : < 20 (volgens EN 1745)
- Warmtegeleiding λ : < 0,33 W(m-K) voor P=50% (volgens EN 1745)

Hierboven vermelde technische waarden zijn in laboratoria bepaald onder ideale condities. Afwijkingen in de praktijk kunnen dan ook ontstaan/voorkomen.

Voorbehandeling ondergrond:

Zwak- en/of niet-zuigend metselwerk voorsproten met Weber.dur 100 Zement-Spritzbewurf. Sterk zuigende ondergronden voorbehandelen met Strikolith kalkcementgrond. Zeer weinig zuigende, bijvoorbeeld betonnen, ondergronden vertinnen met Strikotherm GW-Plus Hecht- en Grondmortel.

Ondergrond:

De ondergrond moet draagkrachtig en stabiel zijn, vrij van stof, losse delen, bekistingolie, vocht of andere verontreinigingen die de hechting negatief kunnen beïnvloeden.

Strikocem MK-Plus RAPID Lichtgewicht Kalk-cementpleister

Verwerking:

Strikocem MK-Plus RAPID is zowel handmatig als machinaal te verwerken. Bij machinale verwerking na beëindiging van de spuitgang, machine en slangen direct reinigen. Tijdens machinale verwerking geen onderbrekingen van meer als 10 minuten houden. De Strikocem MK-Plus RAPID met schoon leidingwater (ca. 5,8 tot 6,2 liter per zak van 25 kg) mixen tot een klontvrije, homogene massa. Maximaal 3 zakken à 25 kg per keer aanmaken. Nooit meer aanmaken dan binnen 30 minuten verwerkt kan worden. Reeds aangesteven materiaal niet meer opmengen, mengen of verwerken. Geen andere materialen bijmengen en/of verschillende mortels dóór elkaar, of direct na elkaar verwerken zonder dat vooraf de machine en slangen volledig gereinigd zijn. De maximale laagdikte per arbeidsgang bedraagt 30 mm. Bij meerdere lagen de grondlaag horizontaal ruwhalen. De maximale systeemdikte van de Strikocem MK-Plus RAPID bedraagt 50 mm. Bij meerdere lagen dient men er attent op te zijn dat de volgende laag niet dikker is dan de eerder aangebrachte grondlaag/vertinlaag en de grondlaag 1 dag per 2 mm laagdikte droogtijd heeft gehad. Bij hoge temperaturen, in combinatie met een sterk zuigende ondergrond, in 2 lagen nat in nat verwerken. Door de versnelde afbindtijd kan na ca. 2-3 uur de raaplaag worden bewerkt (schaven/schuren). Voor een optimaal schuurbeeld kan de Strikocem MK-Plus RAPID (uiterlijk) de volgende dag korrelmatig worden overgepleisterd en worden doorgeschuurd. De pleister tijdens applicatie en droging beschermen tegen weersinvloeden. Bij droog weer en/of kans op snelle droging de pleister enkele dagen benevelen met leidingwater. Strikocem MK-Plus RAPID niet verwerken bij lucht- en/of ondergrondtemperaturen $< +5^{\circ}\text{C}$ / $> +30^{\circ}\text{C}$, of te verwachten vorst. Neem voor uw eerste applicatie met de Strikocem RAPID producten contact op met het Strikolith Infocenter (0162-514750).

Verbruik:

Ca. 1,3 kg/m² per mm laagdikte.

Verpakking:

25 kg in gerecycled plastic zak, 42 zakken op een pallet

Opslag:

Ca. 6 maanden mits koel, droog en vorstvrij opgeslagen.

Veiligheid:

Het verdient aanbeveling tijdens de verwerking van minerale pleisters de ogen en huid afdoende te beschermen met behulp van persoonlijke beschermingsmiddelen. Indien Strikocem MK-Plus RAPID in contact komt met de ogen, deze direct spoelen met overvloedig schoon water (ca. 15 min.) Nadien arts raadplegen.