

Technisch Merkblad

THERM HGM – buiten



Minerale hecht- en grondmortel voor HOEKA THERM BGI-systemen, renovatiemortel voor gevels, vezelversterkt, filzbaar.

HOEKATHERM HGM is getest volgens de richtlijnen die gelden binnen het Besluit Bodemkwaliteit. Onderzoek heeft aangetoond dat dit product in samenhang met HOEKA THERM Silcopleister voldoet aan de eisen die worden gesteld in het Besluit Bodemkwaliteit. HOEKA THERM HGM maakt tevens deel uit van de hiervoor geldende KOMO attest.

Eigenschappen: Vezelversterkt, filzbaar, wit.

Toepassen: HOEKA THERM HGM wordt buiten toegepast voor het verlijmen van polystyreen- of steenwol-isolatieplaten, steenwol-lamellen o.a. op beton, metselwerk en vast pleisterwerk en als grondmortel op isolatieplaten en het aanbrengen en inbedden van de HOEKA THERM wapeningsweefsel/laag. Direct als filzlaag op BGI als plintafwerking en op metselwerk en vast mineraal pleisterwerk P II, III. Tevens geschikt als eindafwerking in het sokkelbereik Bij speciale toepassingsgebieden en/of projectadvies raden wij u aan onze technische adviseur te raadplegen.

VERWERKING	APPLICATIE
Aanmaken van de mortel	25 kg HOEKA THERM HGM droge mortel met 6,0 tot 6,5 L leidingwater in een schone speciekuip met motorische roermenger aanmaken. 10 minuten laten staan en daarna nogmaals goed doorroeren.
Verlijmen van de isolatieplaten	<p>De aan te brengen isolatieplaten moeten volgens voorschrift van de systeemhouder verlijmd worden. Bij vlakke ondergronden waar de niveauverschillen de 4 mm niet overschrijden kan op 2 manieren de hechtmortel worden aangebracht op de rugzijde van de isolatieplaten.</p> <p>Indien gekozen wordt voor een volledige volvlak verlijming wordt de gehele plaat van hechtmortel voorzien en vindt middels een kamspan met een tandhoogte van 20 mm een verdeling plaats waarbij lijmruggen ontstaan met een hoogte van ca. 10 mm.</p> <p>Wanneer niet voor een volvlak verlijming wordt gekozen moeten de randen van de isolatieplaten zorgvuldig van hechtmortel worden voorzien met eenzelfde verdeling zoals bij volvlak verlijming en dienen midden op de plaat meerdere rillen of moppen hechtmortel te worden aangebracht waardoor een evenwichtig verdeeld hechtoppervlak wordt verkregen.</p> <p>Tenminste dient 60% van het oppervlak van de isolatieplaat van een lijmlaag te zijn voorzien die gelijkmatig over de plaat is verdeeld.</p> <p>Een correcte verlijming is te controleren door direct na plaatsing de isolatieplaat los te trekken van de ondergrond om de lijmverdeling te inspecteren.</p>

Aanbrengen mortel/weefsellaag	<p>HOEKA THERM HGM met een RVS spaan gelijkmatig aanbrengen in banen van 110 tot 120 cm breed. Gebruik daarna een vertande tandspaan (vertand 10 x 10 mm) en hanteer deze onder de juiste hoek ten opzichte van de isolatieplaten om de juiste laagdikte te realiseren.</p> <p>In de natte grondmortel moet het wapeningsweefsel zodanig worden ingebed dat het overal en zonder plooien in de grondmortel is opgenomen. Het wapeningsweefsel mag geen contact maken met de platen en moet dus in de bovenste helft van de minerale grondmortel worden aangebracht. De afzonderlijke banen moeten elkaar minstens 10 cm overlappen.</p> <p>Daarna het geheel met een RVS spaan of RVS spackmes vlak strijken zodat een totaal gebonden laagdikte van 4 mm wordt bereikt. Men dient erop te letten dat het wapeningsweefsel over doorloopt en voldoende is ingebed en nergens buiten de grondmortel uitsteekt. Let op de diagonale en negge kanten.</p> <p>Voor het plaatsen van mechanische verankering, HOEKA THERM profielen, diagonaal stroken en montage elementen zie het HOEKA THERM verwerkingsadvies.</p>
Gefilzt oppervlak (plintafwerking t.h.v. het maaiveld)	<p>Op de voorbereide verstevigingslaag wordt op zijn vroegst de erop volgende dag HOEKATHERM HGM in een ca. 2 mm dikke laag met de stukadoorspaan aangebracht, vlak afgereid en gedurende het aanstijven bij voorkeur met het witte sponsbord gefilzt. Als er bij gefilzte oppervlakken met een kleur wordt afgewerkt, zie technisch merkblad HOEKA THERM Silcotex.</p>
Verbruik	<p>Verlijmen: Ca. 4 kg droge mortel / m² (afhankelijk van de ondergrond en lijmwijze).</p> <p>Grondmortel: Ca. 1,2 kg droge mortel/m²/mm laagdikte</p> <p>Gefilzte oppervlakken: ca. 1,2 kg droge mortel/m²/mm laagdikte (als plintafwerking t.h.v. maaiveld)</p> <p>Het opgegeven rendement is theoretisch. Het werkelijke verbruik is afhankelijk van de aard en de structuur van de ondergrond en de verwerkingsmethode. Bepaal voor een exacte calculatie de verbruikte hoeveelheden via een proefstukje op het object.</p>
Verwerkingstemperatuur / Relatieve luchtvochtigheid	<p>Niet verwerken beneden een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +5°C. Relatieve luchtvochtigheid niet hoger dan 80%. Bij buitentoepassing niet verwerken in de volle zon en/of bij dreiging van waterbelasting of lage temperaturen binnen 36 uur na applicatie. De verse mortel moet tijdens de verwerking en het totale drogingsproces worden beschermd tegen een te snelle onttrekking van water, vorst en regen.</p>
Verwerkingstijd (bij 20°C, 65% rel. luchtvochtigheidsgraad)	<p>Max. 2 uur, open tijd ca. 30 minuten (afhankelijk van de ondergrond en de verwerkingscondities). (De laag droogt fysisch uit door waterverdamping. Bij koele weersomstandigheden en een duurzaam of herhaaldelijke hoge relatieve luchtvochtigheid dienen overeenkomstig langere droogtijden te worden aangehouden. Ook de reeds aan het oppervlak uitgeharde laag kan door inwerking van vocht opnieuw zacht worden.)</p>
Gereedschap	<p>Stukadoorspaan, of machinaal met daarvoor geëigende spuitapparatuur.</p>
Reiniging gereedschappen	<p>Gereedschap direct na gebruik goed met water reinigen.</p>

ONDERGROND	VOORBEHANDELING
Algemeen	De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog, vrij van vet, was, siliconen en stof zijn (zie NPR 3924). Raadpleeg voor afwijkende ondergronden de "Beoordelingscriteria voor stukadoorswerken buiten" in de STABU standaard. Eventueel aanwezige algen en mossen vooraf verwijderen met een daarvoor toegelaten algen verwijderaar.
Reinigen	Ondergrond eventueel nat of droog grondig reinigen. De noodzakelijke voorbehandeling van de ondergrond moet worden afgestemd op de kwaliteit van de ondergrond. Bij gebruik van hogedrukreinigers moet de watertemperatuur onder de 60°C liggen. Minimum afstand van de lans tot het object 70 cm. De drogingstijden tot de volgende lagen moeten in acht worden genomen. (Bij voorhanden BGI-systemen raden wij op grond van een mogelijk te hoge wateropname het gebruik van de heetwater-hogedrukreiniger af.)
Oude, niet-draagkrachtige verflagen	Verflagen verwijderen.
Draagkrachtige verflagen	Verflagen behandelen conform technisch merkblad muurverfsysteem.
Zandende, krijtende of absorberende ondergronden	Voorbehandelen met HOEKA Acryl Diepgrond.
Voor alle ondergronden geldt	Belangrijk: Neem tussen de diverse voorbehandelingen voldoende droogtijd in acht.

TECHNISCHE GEGEVENS	WAARDE
Samenstelling	Witkalkhydraat, cement, zorgvuldig samengestelde vulling van kwartskorrels (grootste korrel ca. 1,0 mm), organische additieven ter verbetering van de mechanische eigenschappen en de verwerkbaarheid alsmede vezels. Chromaatarm conform TRGS 613.
Kleur	Wit
Verpakking	25 kg papieren zak
Opslag	Droog op pallets, koel en vorstvrij vervoeren en opslaan. Verpakking goed gesloten houden. Minimaal 6 maanden houdbaar.
Gevaren	Zie geldend Veiligheidsinformatieblad.

 <p>DPG bv Geijzerstraat 3-9 5753 RP Deurne NL</p>	Hecht- en grondmortel CS IV	
	Brandklasse	A1
	Wateropname	W2
	Waterdampdoorlaatbaarheid	33
	Hechtsterkte	≥ 0,08 N/mm ² (breuklijn A, B, C)
	Warmtegeleidbaarheid	T1
	Duurzaamheid	NPD
12 EN 998-1		

Algemene opmerking:

Een te lage ondergrond- en omgevingstemperatuur of een te hoge relatieve vochtigheid en/of een te hoog vochtgehalte van de ondergrond dienen tot de voorgeschreven eisen te worden teruggebracht. Dit kan door middel van verwarming, vochtonttrekkers, ventilatie etc. Het is noodzakelijk deze maatregelen gedurende de applicatie en het gehele doorhardingsproces voort te zetten.

De gegevens in deze uitgave zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Ze vrijwaren de verwerker in verband met het grote aantal mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing van onze producten niet van het uitvoeren van eigen controles en proeven. Een garantie van bepaalde eigenschappen of de geschiktheid van het product voor een concrete toepassing kan uit onze gegevens niet worden afgeleid. Alle hierin voorhanden beschrijvingen, tekeningen, foto's, gegevens, verhoudingen, gewichten e.d. dienen enkel ter algemene informatie; ze kunnen zonder vooraankondiging wijzigen en vormen niet de contractueel overeengekomen kwaliteit van de producten (productspecificatie). Eventuele eigendomsrechten en bestaande wet- en regelgeving dienen door de ontvanger van onze producten voor eigen verantwoordelijkheid in acht te worden genomen. Bij het verschijnen van deze uitgave zijn alle voorgaande technische merkbladen ongeldig.

Versie 24-10-2014