

KombiTherm Hecht- en grondmortel Grijs SKAM

In de fabriek gemaakte, waterafstotende minerale droogmortel

CS IV volgens DIN EN 998-1

Mortelgroep P II volgens DIN 18550

Samenstelling

KombiTherm Hecht- en grondmortel Grijs SKAM bestaat uit geclassificeerde en gedroogde natuurlijke zandsorten op carbonaat- of silicaat-basis, cement, kalkhydraat en additieven voor een betere verwerking, hechting en waterafstoting.

Toepassingsgebied

KombiTherm hecht- en grondmortel Grijs SKAM is geschikt voor het lijmen van EPS- en mineraalwol lamellen isolatieplaten en voor het inbedden van KombiTherm glasweefsel K op EPS- en mineraalwol isolatieplaten, speciaal voor het KombiTherm BGI-systeem SOLID volgens certificaat. Verder is KombiTherm Hecht- en grondmortel Grijs SKAM geschikt voor het bewerken van draagkrachtige resp. voorbehandelde oude pleisterlagen, gescheurde pleistergevels of als pleisterhechtbrug op gladde betonoppervlakken, geribbelde en ruwe XPS-platen, houtvezel isolatieplaten etc. voor het aanbrengen van de volgende laag van kalk-, kalkcement- of cementpleisterlagen.

Ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog, stevig, draagkrachtig en zonder uitslaan (zweeten) en film-vormende scheidingsmiddelen zijn. De pleistergrond moet zorgvuldig op draagkracht worden gecontroleerd. Bij kritische ondergrond moet een hechtproef worden uitgevoerd. Losse aanhechtende pleister- en / of verfresten moet altijd worden verwijderd. Isolatieplaten met laag schuimmateriaal (voorw. XPS-platen) moeten over het hele oppervlak worden opgeruwd en afgeveegd.

Verwerking

KombiTherm Hecht- en grondmortel Grijs SKAM kan met alle in de handel zijnde pleistermachines, doorloopmengers, of handmatig worden verwerkt. Bij handmatige verwerking moet de zakinhoud met ca. 6 - 6,5 liter schoon water worden gemengd en met een mixer zonder klonten in een verwerkings-geschikte consistentie worden gemengd. Na een korte zweltijd nog een keer doorroeren en evt. onder meer toevoeging van extra water instellen. Niet met andere producten mengen.

Hechting isolatieplaten: het aanbrengen van de kleefmortel vindt in principe volgens rand- en noppenverlijming. Als alternatief kan de KombiTherm Hecht- en grondmortel Grijs SKAM ook over het volledig of gedeeltelijk oppervlak op de ondergrond worden aangebracht (Systeem-label in acht nemen!). Er moet een verlijming van minstens 60% van het oppervlak worden bereikt. Direct na het aanbrengen van de lijm moeten de isolatieplaten goed aaneensluitend worden en met een schuivende beweging goed op de ondergrond worden aangedrukt. Let op het loodrechte leggen in één lijn zodat er een glad en vlak geveloppervlak wordt bereikt.

Wapening/grondmortel: KombiTherm Hecht- en grondmortel Grijs SKAM moet gelijkmatig op de isolatieplaten worden aangebracht en het KombiTherm glasweefsel K wat bij het systeem past moet strak en zonder plooiën worden ingebed. Weefselnaden moeten ca. 10 cm worden overlapt. De isolatieplaten moeten in principe met pluggen worden bevestigd die door het wapeningsweefsel moeten worden vastgemaakt. Bij het pluggen door het wapeningsweefsel moet de grondmortel in twee lagen erop gebracht worden. In de eerste laag wordt het wapeningsweefsel ingewerkt. Daarna worden direct de pluggen gezet en de tweede laag grondmortel aangebracht. Het weefsel moet in het derde gedeelte van de wapeningslaag liggen. De laagdikte van de hele wapening moet tussen 5 en 6 mm liggen.

Verbruik

Toepassing

Kleven	ca. 4 - 5 kg/m ²	ca. 5 - 6 m ² /zak (à 25 kg)
Wapenen (dikte 5 mm)	ca. 6,5 kg/m ²	ca. 4 m ² /zak (à 25 kg)

Alle verbruiksgegevens zijn afhankelijk van de ondergrond en aanbrengproces. Bepaalde de nauwkeurige hoeveelheden d.m.v. een proeflaag op het object!

Technische specificaties

Criterium

Mortelgroep P II volgens DIN 18550

Hechtsterkte

Druksterkte

Warmtegeleidbaarheid λ 10, dry, mat (Tabelwaarde volgens DIN EN 1745)

Wateropname

Waterdamp diffusieweerstandswaarde

Brandgedrag

Benodigde hoeveelheid water

Concentratie

Korrelgrootte

Waarde/eenheid

Normale pleistermortel GP volgens DIN EN 998-1

>0,08 N/mm²

>7 N/mm²

ca. 0,61 W/(mK) voor P=50%

ca. 0,66 W/(mK) voor P=90%

W2 volgens DIN EN 998-1

$\mu \leq 25$

A2

ca. 6,0 - 6,5 l/zak

ca. 800 l/t

$\leq 1,2$ mm

Bij alle gegevens gaat het om karakteristieke waarden die onder laboratoriumomstandigheden volgens de betreffende testnormen en gebruikspogingen werden bepaald. Praktijkgerichte afwijkingen zijn mogelijk.

Opslag

Droog, tegen vochtigheid beschermd, 9 maanden.

Afleveringsvorm

In papieren zakken à 25 kg	Artikel-Nr. 00100506SOL	48 zakken/pallet
Silo of Container op verzoek		

Veiligheidsadviezen

Dit product is een risicomateriaal. Gegevens ter indeling en aanduiding van het product kunt u in het EG-veiligheidsblad vinden.

Belangrijk

De vers aangebrachte pleister moet door, geschikte materialen, tegen te snelle wateronttrekking door de zon, wind, hoge temperaturen, slagregen en vorstinwerking worden beschermd. Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen kunnen de verhardingstijd duidelijk verlengen. Niet verwerken bij lucht- en constructietemperaturen onder +5 °C en te verwachten nachtvorsten. Reinig het gereedschap direct na gebruik. Aangrenzende delen (glas, keramiek, hout, metaal etc.) voor de verwerking afdekken en afplakken. Voor de pleisteruitvoering gelden DIN EN 13914, DIN 18550 en DIN 18350, VOB Deel C.

Afvoer

Alleen volledig leeg gemaakte zakken (stofvrij) kunnen bij de recycling worden ingeleverd. Verharde materiaalresten als puin of bouwplaatsafval afvoeren.

Kwaliteit

Al onze producten worden in het laboratorium voortdurend zelfstandig en extern bewaakt. Bovengenoemde uitvoeringen dienen als advies en baseren zich op de beste huidige kennis. De algemene geldigheid van de afzonderlijke adviezen moet echter als bindend worden uitgesloten omdat de toepassing en verwerkingsmethoden buiten onze invloed liggen en de verschillende staat van de ondergronden telkens een afstemming volgens vakkundige- en ambachtelijke gezichtspunten vereist. De geldende normen, certificaten en richtlijnen dienen steeds in acht te worden genomen. Ons vakkundig adviescentrum staat voor alle verdere technische vragen voor u klaar.
