




KÖSTER Saneermortel Grijs

Technisch merkblad M 661 025

Datum update: 18-11-2021

- Off. Test Certificate, AMPA for stone and earth, Clausthal-Zellerfeld
- Test report according to DIN EN 998-1, MPA BAU Hannover

Grijze, zout en vochtbestendige Restauratiemortel voor kelderwanden, binnen en buitengevel toepassingen.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 662 EN 998-1:2010 Restauratiemortel(R) EN 998-1:2010 ZA.1
	Drukvastheid na 28 dagen CS II Capillaire wateropname > 0,3 kg/m ² na 24 uur Hechtsterkte 0,08 N/mm ² fout type A Dichtheid droog category 2: waterdicht Waterindringdiepte 1.27 kg/dm ³ Dampdoorlaatbaarheids getal μ 10 Gedrag bij brand A1

Verwerking

Direkt in aansluiting op de grondering met Köster Polysil TG 500 kan de Saneermortel hechtlaag worden opgebracht. Aan het aanmaakwater wordt alleen in de hechtlaag max. 10% Köster Hechtemulsie toegevoegd. Laagdikte aanhouden van 5 mm maximaal (verbruik 12kg/m²) en dwars ruwtrekken. Na droging wordt de 2e laag Saneermortel opgebracht. Saneermortel mengen met dwangmenger met een mengtijd van min. 3 minuten. Per zak van 25 kg Saneermortel ca. 2,8-3,3 lt. water toevoegen. Opbrengen in een totale laagdikte van het systeem: 2-2,5 cm. (afhankelijk van ruwheid ondergrond). Bij grotere diktes de onderliggende laag na aanstijven opruwen alvorens de volgende laag aan te brengen. Afwerking is schuurwerk kwaliteit. Voor een meer gladde oppervlakte kan Köster Saneermortel Fijnput worden toegepast, binnen 3 dagen of na 28 dagen droging. Eventuele verflagen dienen dampopen te zijn en bij voorkeur op Silicaat basis.

Eigenschappen

Zout-bestendige, hoge druksterke, grijze Saneermortel voor de renovatie van door zouten en vocht belaste ondergronden. Door de hoge porositeit en waterafstotendheid zorgt Köster Saneermortel grijs voor droging van de ondergrond en onschadelijk maken van de zouten, zelfs bij hoge zoutgehalten. Het voorkomt condensvorming en verbetert de warmte-isolatie. Köster Saneermortel is vrij van lichtvulstoffen.

Technische gegevens

Dichtheid verse mortel	1,3 kg / dm ³
Luchtporiëngehalte verse mortel	30 V-%
Drukvastheid (28 dagen)	> 5,5N / mm ²
Buigsterkte(28 dagen)	> 2,5 N / mm ²
Porositeit	ca. 40 Vol-%
E-Module	> 6500
Aanstevenigen mortel	na ca. 3 Uur
Verwerkingstijd (23°C, 65% LV)	ca. 60 minuten
Min.verwerkingstemperatuur	+5°C

Toepassingsgebieden

Renovatie van door vocht- en zout beschadigd metselwerk, vooral na de toepassing van een horizontale barrière tegen optrekkend vocht b.v. met Köster Crisin 76 of Köster Mautrol. Ter vermindering van de vorming van condensatie in kelders na het verwerken van minerale afdichtingssystemen (b.v. Köster KD-Systeem, Köster NB-afdichting Pasta). Köster Saneermortel Grijs kan ook worden gebruikt als een decoratief, ademende, waterafstotende buitengevel pleister.

Ondergrond

Minerale ondergronden, met kelderafdichting behandelde ondergronden (bijv Köster NB en het Köster KD-Systeem). Losse delen en zoutuitbloeiingen moeten mechanisch worden verwijderd voorafgaand aan de applicatie. De ondergrond vooraf behandelen met Köster Polysil TG primer 500 (minimaal verbruik 120 g / m², bij sterk zuigende ondergronden tot 250 g / m²) om te voorkomen dat zouten reeds in het aanmaakwater van de verse mortel trekken en om zouten in de wand in te kapselen.

Stucwerk in combinatie met optrekkend vocht behandelen:

Eerst moet in de onderste laag van het metselwerk volgens de werkvoorschriften met Crisin® harsflesjes een afdichting tegen optrekkend vocht aangebracht worden. Boorgaten met Köster KB Fix afdichten. Dan wordt de voorhanden zijnde mortel afgehakt, zachte voegmortel uitgekrabt en eventueel hersteld. Köster Polysil zoutremmer op de ondergrond aanbrengen (120-250 gr/m²) Daarna volgt de toepassing met Köster Saneermortel. Eventuele verflagen dienen dampopen te zijn en bij voorkeur op Silicaat basis.

Toepassing in kelders als anti-condensmortel op de afdichting.

De afdichting tegen onder druk en actief stromend water wordt uitgevoerd met behulp van het KÖSTER KD-systeem. Ca. 24 uur na het beëindigen van de waterdichting wordt de Saneermortel hechtlaag aangebracht. Na nog eens 24 uur kan de 2e laag KÖSTER Saneermortel Grijs worden aangebracht.

Na het egaliseren en uitharden kan het oppervlak van de Saneermortel zonder verdere voorbehandeling worden afgewerkt met verven die dampdiffusiebestendig zijn.

Bij het waterdicht maken tegen drukloos water en water onder druk zonder actieve lekkages met Köster NB 1 Grijs en Köster Polysil TG 500, wordt de restauratiepleister direct op de laatste nog niet uitgeharde slurry aangebracht zonder voorafgaand aanbrengen van een hechtlaag.

Nabehandeling

Als nabehandeling vereist of gewenst is, b.v. vanwege zeer droge omstandigheden, kan de pleister met een dunne PE-film worden beschermd volgens de algemene praktijkregels voor mortels.

Verbruik

Ca. 12 kg / m² per cm laagdikte

Op oneffen ondergronden onstaat mogelijk extra verbruik om tot een egaal oppervlak te komen.

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongelidig

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik gereedschap met water reinigen.

Verpakking

M 661 025 25 kg Verpakking

Opslag

Droog, in gesloten verpakking min. 12 maanden.

Veiligheid

Beschermende handschoenen en veiligheidsbril dragen.

Bijbehorende producten

KÖSTER KB-FIX 5	Art.-Nr. C 515 015
KÖSTER Polysil TG 500 zoutremmer	Art.-Nr. M 111
KÖSTER Saneermortel Spritsmortel	Art.-Nr. M 154 025
KÖSTER Mautrol Boorgat vloeistof tegen optrekkend vocht	Art.-Nr. M 241
KÖSTER Mautrol 2K tegen optrekkend vocht	Art.-Nr. M 261
KÖSTER Mautrol Flex 2K tegen optrekkend vocht	Art.-Nr. M 262 020
KÖSTER Crisin Crème anti optrekkend vocht	Art.-Nr. M 278
Crisin 76 tegen optrekkend vocht	Art.-Nr. M 279
KÖSTER Fijnpleister	Art.-Nr. M 655 025
KÖSTER Muur impregnering	Art.-Nr. P 200
KÖSTER Siliconeverf wit	Art.-Nr. P 260 010
KÖSTER Kelderafdichting-Systeem	Art.-Nr. W 219
KÖSTER NB 1 grijs - kelder binnenafdichting	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER NB 2 Wit	Art.-Nr. W 222 025
KÖSTER Reparatiemortel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER Waterstop	Art.-Nr. W 540 015
KÖSTER SB-Hechtemulsie	Art.-Nr. W 710

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig