

MasterSeal 531

Okt. 2021 erst. Maj 2018

Vandtæt 1-komponent mørtel, velegnet til brug i forbindelse med drikkevand.

MATERIALEBASIS

Blanding af specialcementer og udvalgte tilslagsstoffer med vandtætnende harpikser.

ANVENDELSESOMRÅDER

- Til indendørs og udendørs brug.
- Til beskyttelse og vandtætning af fundamenter, vægge og terrændæk.
- Til tætning mod sivende vand og grundvand.
- Som vandtæt belægning til konstruktioner til opsamling af vand.

For alle anvendelser, som ikke er nævnt her, kontakt den tekniske afdeling på dit lokale Master Builders Solutions kontor.

EGENSKABER OG FORDELE

- MasterSeal 531 Grey er resistent over for sulfater
- Klar til brug – skal blot blandes med vand
- Fremragende vedhæftning
- Hærder uden revner
- Vandtæt – tåler tryk op til 1,5 atm
- Kan påføres i tykkelser op til 5 mm
- Kan påføres manuelt eller sprøjtes
- Egnede til kontakt med drikkevand iht. RD 140/2003 (spansk oversættelse af drikkevandsdirektivet)
- Med CE-mærkning iht. EN 1504, del 2

FORARBEJDNING

(A) FORBEHANDLING AF UNDERLAG:

Underlaget skal være rent, fast og bæredygtigt (afrivningsstyrke: mindst 1,0 N/mm²) samt fri for olie, fedt og andre vedhæftningshindrende forureninger.

Løstsiddende partikler og støv skal fjernes grundigt ved hjælp af passende foranstaltninger. Underlaget skal være fugtigt, men svagt sugende.

Glatte overflader gøres ru med kraftige slibemidler (sandblæsning).

Hjørner/hulkele:

Skarpe kanter fjernes eller afrundes, og der fremstilles hulkele med en radius på mindst 5 cm ved hjælp af f.eks. Emaco Nanocrete eller anden egnede mørtel.

Det forberedte underlag skal forvandes før påføring af MasterSeal 531. Overfladen skal fremstå mat-fugtig uden stående vand.

Underlagets temperatur bør være mindst +5 °C og højst +30 °C. Den relative luftfugtighed bør ikke overstige 80% under påføringen

(B) BLANDING:

MasterSeal 531 leveres i afmålte enheder og skal blandes i rene beholdere på anvendelsesstedet. Hæld langsomt pulveret i væsken, og bland med egnede røreværktøj påsat en langsomtgående boremaskine. Hvis materialet skal påføres med pensel, tilsæt 1 ekstra liter vand pr. sæk til blandingen.

Lad materialet hvile i 5 minutter, og omrør igen kortvarigt.

(C) PÅFØRING:

MasterSeal 531 kan påføres med rulle, pensel eller tandspartel. Der skal påføres mindst 2 lag. Ved store flader kan materialet også sprøjtes på ved hjælp af en passende pumpe.

Hvis lagtykkelsen bliver større end 4 mm, skal der påføres et tredje lag.

Påfør det blandede materiale direkte på det forbehandlede, fugtige underlag. Påføring af en tynd skrabespaltling eller et tyndt kontaktag inden vådt-i-vådt opbygningen til den ønskede tykkelse forbedrer mørtelens våde vedhæftning og kohæsion.

(D) HÆRDNING:

Hold det nye lag fugtigt i mindst 24 timer, og beskyt det mod direkte sol, træk, regn og temperaturer under +5°C i ca. 2 døgn.

Ved anvendelse i forbindelse med drikkevandsreservoirer må der kun bruges drikkevand som blandevand.

FORBRUG

Belastning	Mindste tykkelse	Mindste mængde
Fugt	2 mm	ca. 3,0 kg/m ²
Ikke trykkende vand	2 mm	ca. 3,0 kg/m ²
Trykkende vand ≤ 1,5 atm	3 mm	ca. 4,5 kg/m ²

Ovenstående er teoretiske forbrugsværdier. Det faktiske forbrug kan afvige alt efter underlagets ruhed og bør derfor tilpasses den aktuelle opgave via forsøg på anvendelsesstedet.

MasterSeal 531

Okt. 2021 erst. Maj 2018

Vandtæt 1-komponent mørtel, velegnet til brug i forbindelse med drikkevand.

Tekniske data:		
	MasterSeal 531 Grå	MasterSeal 531 Hvid
Tør densitet (pulver):	1,3 g/cm ³	1,3 g/cm ³
Våd densitet:	1,9 g/cm ³	1,9 g/cm ³
Blandevand:	5 liter pr. sæk	4,5 liter pr. sæk
Blandetid:	3 minutter	3 minutter
Hviletid:	5 minutter	5 minutter
Potlife:	ca. 2 timer	ca. 2 timer
Lagtykkelse:	2 - 5 mm	2 - 5 mm
Forarbejdningstemperatur (underlag og materiale):	+5 °C til +30 °C	+5 °C til +30 °C
Tåler mekanisk belastning efter:	3 døgn	3 døgn
Tåler vandtryk efter:	7 døgn	7 døgn
Trykstyrke -		
efter 1 døgn:	≥ 13 N/mm ²	≥ 28 N/mm ²
efter 7 døgn:	≥ 25 N/mm ²	≥ 40 N/mm ²
efter 28 døgn:	≥ 30 N/mm ²	≥ 44 N/mm ²
Bøjningsstyrke -		
efter 1 døgn:	≥ 3,5 N/mm ²	≥ 5 N/mm ²
efter 7 døgn:	≥ 4,5 N/mm ²	≥ 7 N/mm ²
efter 28 døgn:	≥ 6,5 N/mm ²	≥ 9 N/mm ²
Driftstemperaturområde:	-20 °C til +80 °C	-20 °C til +80 °C
Vandtætning på positiv side:	op til 1,5 atm	op til 1,5 atm
Vandtætning på negativ side:	op til 1 atm	op til 1 atm
Hærdetiderne er blevet målt ved 23 °C og en relativ luftfugtighed på 65 %. Højere temperaturer og/eller højere luftfugtighed kan forkorte disse tider og omvendt. De her anførte tekniske data er resultatet af statistiske målinger og må ikke anses som garanterede minimumværdier.		

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Værktøj rengøres med vand, så længe materialet ikke er hærdet. Hærdet/tørret materiale kan kun fjernes mekanisk.

EMBALLAGE

Leveres i sække a 25 kg. Farve: hvid og grå.

OPBEVARING OG LAGERHOLDBARHED

Opbevares tørt og køligt indendørs. Under disse betingelser er lagerholdbarheden i originale, ubrudte sække 12 måneder.

BEMÆRK

- Må ikke forarbejdes ved temperaturer under +5 °C eller over +30 °C.
- Skal påføres på den side, der vender mod vandet (positiv side).
- Ved påføring på den negative side er der i tilfælde af højt vandtryk fare for, at materialet løsner sig fra underlaget.
- Stivnet eller stivnende mørtel må hverken blandes med vand eller ny mørtel/nyt pulver.
- Bland ikke mere materiale, end man kan nå at forarbejde inden for forarbejdningstiden.

- Anvend ikke produktet ved industrielt eller surt spildevand (pH < 5)
- Ved anvendelse privat spildevand, hvor man er i tvivl om vandets kvalitet, anbefales det at udføre en kemikalieresistens test.

ARBEJDSHYGIEJNISKE OPLYSNINGER

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

HÅNDTERING OG TRANSPORT

Ved brug af dette produkt skal de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer overholdes. Der må fx ikke spises, ryges eller drikkes under arbejdet, og man skal vaske hænder, når man holder pause, eller når arbejdet er afsluttet.

Nærmere oplysninger om håndtering og transport af dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet. Se fuld information om sundhed og sikkerhed angående dette produkt i det pågældende sikkerhedsdatablad.

Bortskaffelse af produktet og emballage/beholdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvarer herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

MasterSeal 531

Okt. 2021 erst. Maj 2018

Vandtæt 1-komponent mørtel, velegnet til brug i forbindelse med drikkevand.

	
Master Builders Solutions España, S.L.U Carretera del L'Hospitalet, 147-149- Edificio Viena 1ª planta 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona) Spain 00177-0099/CPR/B15/0021	
EN 1504 - 2 Waterproofing protective cementitious mortar	
Capillary water absorption	≤ 0,1Kg/m ² ·h ^{0.5}
Water vapour permeability	Class I
Adhesion (rigid system without traffic)	> 1,0 N/mm ²
Adhesion on wet concrete	> 1,5 N/mm ² Without visible defects
Dangerous substances	Complies with 5.3 (EN 1504-2)

YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 74 66 1511.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

MAL-kode (1993): 00-4

Master Builders Solutions Denmark A/S
Hallandsvej 1
DK-6230 Røddekro
Telefon +45 73 66 30 30
www.master-builders-solutions.com

Master Builders Solutions Norway AS
Gullfotdalen 4
NO-2120 Sagstua
Telefon +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.com

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions Denmark A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version