

 0099	
BASF Construction Chemicals España, S.L. Basters, 15 - P.I. Riera de Caldes - 08184 Palau-Solità i Plegamans (Barcelona)	
09 0099/CPD/B15/0021	
EN 1504-2	
Waterproofing protective cementitious mortar	
Capillary absorption:	≤ 0,1 kg 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
Reaction to fire:	Class F
Dangerous substances:	Comply with 5.3

Masterseal® 531

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

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 BASF A/S 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

Materialebasis

Blanding af specialcementer og udvalgte tilslagsstoffer med vandtætnende harpikser.

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.

Underlagets temperatur bør være mindst +5 °C og højst +30 °C.

Glatte overflader gøres ru med kraftige slibemidler (sandblæsning).

(b) Hjørner/hulkehle:

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

(c) 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.

(d) 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 skrabespartling eller et tyndt kontaktag inden vådt-i-vådt opbygningen til den ønskede tykkelse forbedrer mørtlens våde vedhæftning og kohæsion.

(e) 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.

Juni 2011

BASF A/S

Hallandsvej 1, DK-6230 Røddekro
Telefon +45 73 66 30 30, Fax +45 73 66 30 31
www.basf-cc.dk

Tekniske data:

	<u>Masterseal 531 Grå</u>	<u>Masterseal 531 Hvid</u>
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.

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

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

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.

Arbejdshygiejniske oplysninger

Se særskilt sikkerhedsdatablad/brugsanvisning.

Mærkning

Symbol: Xi Lokalirriterende

Irriterer åndedrætsorganerne og huden. Risiko for alvorlig øjenskade.

Opbevares utilgængeligt for børn. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Tilsmudset tøj tages straks af. Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet. Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

MAL-kode (1993): 00-4

Forbehold for ændringer og trykfejl.