

MasterSeal P 111

Tidligere: MASTERSEAL® P 111

Juli 2015 erst. aug. 2013

Akrylgrunder/forsegling til beton og stål

EGENSKABER

MasterSeal P 111 methylacrylatharpiks, MasterSeal P 111 F (filler komponent) samt BPO hærdepulver til fremstilling af grunder og forseglingsmasse til beton/ brodæk. Kan også i specifikke tilfælde anvendes på fugtigt underlag samt på stålunderlag.

ANVENDELSE

MasterSeal P 111 anvendes indendørs og udendørs til grunding, forsegling og som bindemiddel til skrubespartling på beton og under bitumenpladeisolering og støbeasfalt/asfaltbelægninger. Påføringsmetode: med gummi-skraber og rulle.

FORBRUG

0,6 – 0,8 kg/m² pr lag (afhængig af overfladens ruhed og sugsevne). Der påføres normalt kun et lag. MasterSeal P 111 er desuden velegnet som bindemiddel til fremstilling af skrubespartling i fyldgradsforholdet 1:1 - 1:3. (se afsnittet skrubespartling).

BLANDING

MasterSeal P 111 må kun anvendes sammen med MasterSeal P 111 F (filler komponent). Blandingsforholdet mellem MasterSeal P 111 (harpiks) og MasterSeal P 111 F (filler) er 18,6 kg harpiks til 10 kg filler. De to komponenter skal omrøres grundigt med en langsomtgående mixer ved ca. 300 o/min. i mindst 5 min., indtil en homogen konsistens er opnået. Sørg for at få materialet på bunden og kanterne af blandekarret med. Der blandes indtil der er opnået en homogen masse. Materialet må ikke forarbejdes fra leveringsemballagen, men hældes i en ny, ren beholder og omrøres på ny sammen med BPO Hærdepulver i yderligere 2 minutter. Under blandingen bør temperaturen på de to komponenter ligge mellem +5 °C og +20 °C.

Mængden af hærder tilpasses overfladetemperaturen på aktuelt underlag (se tabellen). Ud over ovennævnte komponenter tilsættes (hvis krævet i SAB) inaktivt pigmentpulver (maks. 0,5 vægt % af blandet MasterSeal P 111 og MasterSeal P 111 F - svarende til ca. 140 g pr. sæt á 28,6 kg). Pigmentpulveret er Deipow RAL 6002 (grøn) Nr. A3605 CX.

UNDERLAGETS BESKAFFENHED FORBEHANDLING

Cementbundne underlag skal være faste, tørre, let ru og bæredygtige, fri for cementslam, porøsiteter, løse partikler samt stoffer der virker vedhæftningsreducerende, f. eks. olie, fedt, gummi- og malingrester etc. Det er i reglen påkrævet at foretage en underlagsbehandling i form af slyngrensning, højtryksrensning/ spuling, fræsning eller slibning af overfladen (inkl. nødvendig efterbehandling). Efter forbehandlingen af underlaget skal dette have en aftræksstyrke på mindst 1,5 MPa. Teksturdybde iht. "Sandpletmetoden".

Betonrestfugtigheden på overfladen må ikke udgøre mere end 5 % (påvises f.eks. med CM-apparat). Underlagets temperatur skal ligge mindst 3 °C over den aktuelle dugpunkttemperatur. Underlaget skal beskyttes mod opstigende fugt (trykkende vand).

FORUDSÆTNINGER

Temperatur/fugt

Underlag: min. 5° C max. 30° C

Luft: min. 5° C max. 30° C

Underlagets temperatur skal ligge mindst 3 °C over den aktuelle dugpunkttemperatur.

Relativ luftfugtighed: max. 90 %

Temperatur i underlag skal være faldende under udførelsen (evt. varmeslanger slukkes dagen før påføring). For højt fugtindhold kan forårsage meget stort damptryk, hvilket kan forårsage svigt i vedhæftning mellem beton og bitumenplader.

Inden egentlig opstart af arbejdet udføres altid prøveudlægning for kontrol af vedhæftning, afrivning m.m.

FUGT I UNDERLAG:

- Skal være overfladetør
- Relativt fugtindhold <95 % eller absolut fugtindhold <5 % (kernefugt)
- Som fugtindikationsinstrument kan også anvendes CM-apparat eller TRAMEX Concrete Moisture Encounter.

MasterSeal P 111

Tidligere: MASTERSEAL® P 111

Juli 2015 erst. aug. 2013

Akrylgrunder/forsegling til beton og stål

Tekniske data:		
Leveringsform:	MasterSeal P 111:	uklar væske
	MasterSeal P 111 F:	grå, finkornet filler
Viskositet:	MasterSeal P 111 (harpiks):	275 til 415 mPas (23 °C, prVI 40-10:1998)
	MasterSeal P 111/ MasterSeal P 111 F:	710-1070 mPas (23 °C, prVI 40-10:1998)
Massefylde:	MasterSeal P 111 (harpiks):	1,010-1,030 g/cm ³ (20 °C, DIN ISO 2811-2)
	MasterSeal P 111 F :	ca. 3 g/cm ³
	MasterSeal P 111/ MasterSeal P 111 F:	ca. 1,5 g/cm ³ (20 °C, DIN 51757)
Potlife:	MasterSeal P 111/	
	MasterSeal P 111 F/BPO HÆRDER:	11-17 min. (prVI 40-10:1998)
Initiator/hærder:	BPO hærder, afhængig af temperaturen, se tabel.	
Brydningsindeks:	MasterSeal P 111 (harpiks):	1,4412 - 1,4456
Flammepunkt:	+10 °C (MMA, DIN 51755)	

SAMMENHÆNGSSTYRKE:

- Ny beton: min. 2,0 N/mm² i gennemsnit ved 3 prøvninger. Ingen enkeltværdier under 1,5 N/mm².
- Gl. beton: min. 1,5 N/mm² i gennemsnit ved 3 prøvninger. Ingen enkeltværdier under 1,2 N/mm².

TEKSTURDYBDE:

Målt efter "Sandpletmetoden":
Min. 0,5 mm; max. 1,5 mm.

FORARBEJDNING SOM GRUNDER

Efter blandingen påføres MasterSeal P 111 på det forberedte underlag med f.eks. en gummiskraber. Umiddelbart efter efterrulles med medium langhåret malerrulle. Igen umiddelbart herefter afstrøs det endnu ikke afbundne materiale med Afstrøningsmateriale Bro (0,4-0,8mm) "i overskud".

Materialeforbrug:

MasterSeal P 111: 0,6 - 0,8 kg/m²
Afstrøningsmateriale Bro: ca. 2,0 - 3,5 kg/m².
Efter 48 timers hærkning ved min. 5° C kan der påføres bitumenisolering.

FORARBEJDNING MED EKSTRA LAG (forsegling)

Grunding foregår som ovenfor beskrevet. Når grunderen er afhærdnet fjernes overskydende kvartssand og overfladen "stikkes" med f.eks. en gratspade for fjernelse af korntoppe, som ikke er fastsiddende. Herefter fjernes alt løst materiale ved fejning og støvsugning, så overfladen er helt ren.

Forseglingsmaterialet MasterSeal P 111 påføres med f.eks. en gummiskraber. Umiddelbart efter efterrulles med medium langhåret malerrulle. Igen umiddelbart herefter afstrøs det endnu ikke afbundne materiale med Afstrøningsmateriale Bro. Der idrysses kvartssand "i overskud".

Materialeforbrug:

MasterSeal P 111: 0,6 – 0,8 kg/m²
Afstrøningsmateriale Bro: ca. 2,0 - 3,5 kg/m².
Efter 48 timers hærkning ved min. 5 °C, kan der påføres bitumenisolering.

FORARBEJDNING SOM SKRABESPARTLING (max. 5 mm)

Grunding foregår som ovenfor beskrevet. Når grunder er afhærdnet fjernes overskydende kvartssand og overfladen "stikkes" med f.eks. en gratspade for fjernelse af korntoppe, som ikke er fastsiddende. Herefter fjernes alt løst materiale ved fejning og støvsugning, så overfladen er helt ren.

Skrabespartlingen sammenblandes af 1 vægt del MasterSeal P 111 og 1 - 3 vægt dele ovntørret kvartssand. Kvartsblandingen består af 50 % kvartssand 0,4 - 0,8 mm og 50 % kvartssand 0,7 - 1,2 mm. Skrabespartlingen påføres ovenpå grunderen med stål eller gummispartel. Herefter afdrysses ovntørret Afstrøningsmateriale Bro (0,4 - 0,8 mm). Der må ikke idrysses "i overskud". Efter 2 timer fjernes overskydende kvartssand og overfladen "stikkes" med f.eks. en gratspade for fjernelse af korntoppe, som ikke er fastsiddende.

MasterSeal P 111

Tidligere: MASTERSEAL® P 111

Juli 2015 erst. aug. 2013

Akrylgrunder/forsegling til beton og stål

Herefter fjernes alt løst materiale ved fejning og støvsugning, så overfladen er helt ren.

Materialeforbrug:

MasterSeal P 111: 1,2 – 3,0 kg/m²

Afstrøningsmateriale Bro (0,4 - 0,8mm):

ca. 1,5 - 3,5 kg/m².

Efter 48 timers hærdning ved min. 5° C, kan der påføres bitumenisolering.

REPROFILERING

Såfremt der skal udføres reprofilering eller faldopbygning fra 5 mm – 120 mm anvendes Degadur050/051 (se særskilt datablad).

UD OVER NÆRVÆRENDE SYSTEMBESKRIVELSE OG UDLÆGNINGSVEJLEDNING HENVISES GENERELT TIL:

- AAB afsnit 11.
- Tekniske datablade.
- Sikkerhedsdatablade.
- Dugpunktskema.
- Skema over dosering af BPO Hærder.
- Skema over blandetider, ventetider, fugt og trafikbelastning.
- Skema over kemisk resistens.

RENGØRING

Hvis arbejdet afbrydes skal samtlige arbejdsredskaber, der skal bruges igen, rengøres omhyggeligt med egnet rengøringsmiddel.

EMBALLAGE

MasterSeal P 111 (harpiks): 190 kg stålromle

MasterSeal P 111 (harpiks): 18,6 kg spand

MasterSeal P 111 F (filler): 10 kg papirsæk

BPO Hærder: 1 kg og 25 kg

HOLDBARHED

Mindst 12 måneder i originalemballage.

OPBEVARINGSFORHOLD

Opbevares ved 20 °C. Beskyt produktet mod direkte sollys. Hold papirsække tørre.

Ved temperaturer på under +15 °C kan den paraffin, der er opløst i harpiksen, bundfældes. Materialet skal omrøres grundigt før brug.

POT LIFE OG HÆRDETID VED FORSKELLIGE TEMPERATURER

Temperatur (°C)**	BPO Hærder (% i vægt)*	Potlife (min.)	Hærdetid (min.)
+3	2,6	> 11	ca. 30
+4	2,3	> 11	ca. 30
+5	2	> 11	ca. 30
+10	1,5	> 11	ca. 30
+15	1,2	> 11	ca. 30
+20	1	> 11	ca. 30
+25	0,7	> 11	ca. 30

* Mængden er beregnet ud fra samlet mængde af MasterSeal P 111 iblandet MasterSeal P 111 F.

** Temperaturangivelserne henviser til harpiks-, gulv- og lufttemperaturen.

BEMÆRK! Alle værdierne stammer fra laboratorietest. Der kan forekomme afvigelser, som skyldes miljømæssige faktorer.

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. Ansvar for herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

MAL-kode

Komponent A: MAL-kode (1993): 4-5.

Komponent B: MAL-kode (1993): 00-4.

MAL-kode brugsklar blanding: 3-5.



We create chemistry

MasterSeal P 111

Tidligere: MASTERSEAL® P 111

Juli 2015 erst. aug. 2013

Akrylgrunder/forsegling til beton og stål

YDERLIGERE INFORMATIONER

BASF 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.: 73 66 30 30.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

BASF A/S

Hallandsvej 1
DK-6230 Rødekro
Telefon +45 73 66 30 30
Fax +45 73 66 30 31
www.master-builders-solutions.basf.dk

BASF AS

Lilleakerveien 2 C
Postboks 563
NO-1327 Lysaker
Telefon +47 22 72 78 07
www.master-builders-solutions.basf.no

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af BASF 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 BASF A/S straks kontaktes.

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