

MasterSeal NP 472

Maj 2018 erst. juni 2016

1-komponent polyuretanfugemasse med lavt til medium elasticitetsmodul

BESKRIVELSE

MasterSeal NP 472 er en 1-komponent, tixotropisk polyuretanfugemasse. Den hærdes ved hjælp af luftens fugtighed og danner en fleksibel, elastomerisk fugemasse.

ANVENDELSESOMRÅDE

- Til indendørs og udendørs brug
- Til tilslutnings- og dilatationsfuger i bygninger og anlæg
- Til fuger i færdigstøbte betonelementer
- Til fuger i udvendigt murværk og facadebeklædninger
- Til vægge og lofter

Kontakt den lokale Master Builders Solutions-konsulent vedrørende anvendelsesområder, som ikke er nævnt her.

PRODUKTEGENSKABER

- Fremragende stabilitet, velegnet til lodrette flader og undersiden af tagudhæng.
- 1-komponent – enkel at forarbejde
- Smidig konsistens for lettere og hurtigere udfugning (velegnet til fugepistol)
- Fremragende vedhæftning
- Danner overflade uden blærer
- God UV-resistens
- God modstandsdygtighed over for vejrpåvirkning og aldring
- Kort tid til huddannelse – tidligt resistent mod regnpåvirkning
- God holdbarhed
- God elastisk tilbagegang
- Kort tid til huddannelse Lav risiko for opsamling af smuds
- Ikke klæbrig efter udhærdning
- I overensstemmelse med EN 15651-1 F EXT INT CC
- Kvalitetsovervåget

FORARBEJDNINGSMETODE

(a) Forbehandling af overfladen

Alle underlag (nye og gamle) skal være faste og bæredygtige, fri for cementslam og løstsiddende partikler samt fri for olie, fedt, gummimærker, malingrester og andre vedhæftningshindrende forureninger.

Beton og murværk

Underlaget forbehandles ved slibning, sandblæsning eller afbørstning med stålbørste. Fjern tilbageværende støv og partikler med egnet metode, fx lufttryk.

Reparér beskadigede fugekanter med en passende MasterEmaco-mørtel.

Metal

Fjern kalk, rust, belægninger og øvrige kemiske rester eller film fra metallet.

(b) Design af fuger

Beregningen af fugedesign afhænger af fugemassens tekniske egenskaber, de tilstødende byggematerialer, byggeriets eksponering og de anvendte byggemetoder. Derfor skal alle fuger designes korrekt af en arkitekt og/eller hovedentreprenøren i overensstemmelse med de relevante standarder.

(c) Bagstopningsmateriale

Sørg for, at trepunktsklæbning helt undgås, og sørg for, at fugemassen får den korrekte dybde (se skemaet) ved at anvende bagstopningsmateriale med lukkede celler. Ved fuger uden bagstopningsmateriale, skal trepunktsklæbning forhindres ved anvendelse af vedhæftningshindrende tape.

Bredde (mm)	Dybde (mm)
Op til 10	6 - 10
10	8 - 10
15	10 - 12
20	10 - 14
25	12 - 18

Anbring bagstopningsmateriale i fugen ved at trykke det sammen og rulle det. Det må ikke strækkes i længderetningen.

Undgå at punktere bagstopningsmaterialet, når det anbringes i fugen.

For at opnå en jævn og klart defineret fuge skal kanterne afdækkes med selvklæbende tape, før fugen fyldes med en fugepistol. Fjern tapen, så snart fugeoverfladen er udjævnet.

(d) Primer

Afhængigt af kvaliteten af underlaget, kan MasterSeal NP 472 påføres på beton uden primer.

Ved meget porøse, cementbaserede underlag som fx dårligt kompakteret eller revnet beton skal der dog påføres en primer for at skabe en forsejling på overfladen, der

MasterSeal NP 472

Maj 2018 erst. juni 2016

1-komponent polyuretanfugemasse med lavt til medium elasticitetsmodul

forhindrer luft fra underlaget i at trænge ind i den uhardede fugemasse.

Valg af primer:

- Til porøse underlag; fx beton, murværk, puds: MasterSeal P 147
- Til ikke-porøse underlag; fx metaller, keramik MasterSeal P 137

Lad primeren tørre før fugen påføres, og påfør MasterSeal CR 472 inden for den angivne tid.

Bagstopmaterialet må ikke primes eller punkteres.

Bemærk:

Primere bidrager kun til at forbedre vedhæftningen og kan ikke erstatte forbehandlingen af underlaget. De forbedrer heller ikke underlagets styrke i væsentlig grad.

Se det tekniske datablad for MasterSeal P primerne for yderligere oplysninger.

Rækkeevne			
Fugebredde (mm)	Fugedybde (mm)	Rækkeevne 310 ml	Række-evne
10	8	3,8 m	7,5 m
15	8	2,5 m	5 m
20	10	1,5 m	3 m

(e) Forarbejdning

Produktet leveres i brugsklart og kan påføres enten manuelt eller med trykluft-fugepistol.

Påføring fra patron

Bryd forseglingen i enden af patronen, fastgør dysen, og skær den af ved den ønskede fuge diameter. Sæt patronen i en passende fugepistol, og påfør fugemassen.

Påføring fra pose

Anbring hele posen i en egnet fugepistol. Klip clipsen af i enden af posen. Montér dysen, og skær den af i den ønskede fuge diameter, og påfør fugemassen.

Fyld fugerne op fra bunden mod overkanten ved hjælp af en egnet dyse. Sørg for, at fugemassen har fuld kontakt med fugesiderne, og undgå indeslutning af luft.

MasterSeal NP 472 kan udfuges i både vandrette og

lodrette fuger i fugebredder op til 35 mm. Ved bredere fuger tilspartles begge sider af fugen først for at sikre tilstrækkelig vedhæftning. Derefter fyldes det resterende fugetværsnit ud med fugemasse.

EFTERBEHANDLING OG RENGØRING

Fugeoverfladen trækkes af med glittespartel, og efterglattes om nødvendigt med et alkoholfrit glattemiddel. Fjern afdækningstapen straks efter udglatningen og før fugemassen hærdner.

Frisk materiale kan fjernes fra værktøjet med et opløsningsmiddelholdigt rengøringsmiddel. Udhærdet /tørret materiale kan kun fjernes mekanisk.

RÆKKEEVNE

Forbruget afhænger af fugens størrelse.

Forbruget kan beregnes på følgende måde:

Fugebredde (mm) x fugedybde (mm) = ml produkt / lineær meter fuge.

Eksempler:

10 mm x 10 mm fuger: ca. 100 ml/m.

15 mm x 8 mm fuger: ca. 120 ml/m.

Rækkeevne pr. emballageenhed, ca.:

Beregningen af forbrug er teoretisk og afhænger især af, hvor jævn fugen er. I særlige tilfælde kan det være påkrævet at udføre en test på arbejdsstedet.

FARVER

Grå, hvid, sort, brun og beige.

MasterSeal NP 472

Maj 2018 erst. juni 2016

1-komponent polyuretanfugemasse med lavt til medium elasticitetsmodul

Produktdata			
Egenskab	Metode	Enhed	Data
Densitet	DS/EN 542	g/cm ³	ca. 1,2
Forarbejdningstemperatur	-	°C	+5 til +35
Elastisk udvidelse	-	-	± 25 % af fugebredden
Modstandsevne over for flydning	ISO 7390	mm	0
Tid til skindannelse	-	minutter	ca. 90
Hærdetider	-	mm/døgn	ca. 3
Shore-A-hårdhed	ISO 868	-	ca. 25
Elastisk tilbagegang	ISO 7389	%	> 75
Elasticitetsmodul ved 100 % forlængelse	ISO 8339	MPa	ca. 0,3
Brudforlængelse	ISO 8339	%	> 700
Driftstemperaturområde	-	°C	fra - 30 til + 80

Bemærk: Hærdetiderne er målt ved 21 °C +/- 2 °C og 60% +/- 10% relativ luftfugtighed. Højere temperaturer og/eller højere luftfugtighed kan forkorte disse tider og omvendt. De viste tekniske data er statistiske og kan ikke anses for garanterede minimumsværdier. Tolerancerne er dem, der er beskrevet i de tilsvarende ydelsesspecifikationer.

EMBALLAGE

MasterSeal NP 472 fås i 310 ml patroner og 600 ml poser

OPBEVARING

Opbevares tørt og køligt indendørs.

LAGERHOLDBARHED

12 måneder i uåbnede originale beholdere ved lagring ifølge ovennævnte forhold.

BEMÆRK

- Må ikke forarbejdes ved temperaturer under +5 °C eller over +35 °C.
- Brug ikke bagstopningmaterialer på bitumenbasis.
- Brug ikke glattemidler, der indeholder alkohol
- Lyse farvenuancer som fx hvid kan påvirkes af det omgivende miljø (fx UV-stråling). Ændring af farven påvirker imidlertid ikke produktets egenskaber.
- MasterSeal NP 472 kan i kombination med natursten forårsage misfarvning.
- I omgivelser med lav luftfugtighed sprøjtes fugerne med vandtåge efter udglatning for at fremskynde hærdningen.
- Fugemassen kan overmales, men på grund af det store


udbud af malingstyper anbefaler vi at lave en kompatibilitetstest først.

- Den bedste metode til forsegling er at anbringe fugerne i midten af deres designede bredde. Hvis der forsegles under andre forhold, skal man tage hensyn til ekstra fugebevægelse og vurdere produktets elastiske egenskaber.
- Kontakt den lokale Master Builders Solutions-konsulent før anvendelse af MasterSeal NP 472 i fuger, der tidligere har været fyldt med silikonefugemasse.
- Må ikke blandes med opløsningsmidler eller andet materiale, der kan ændre produktets egenskaber.
- MasterSeal NP 472 er ikke egnet til:
 - Påvirkning af kemikalier
 - kontakt med drikkevand
 - permanent påvirkning af vand
 - påvirkning af chlorholdigt vand
 - kontakt med fødevarer

MasterSeal NP 472

Maj 2018 erst. juni 2016

1-komponent polyuretanfugemasse med lavt til medium elasticitetsmodul

 0	
Master Builders Solutions Deutschland GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg	
14	
DE0250/01	
MasterSeal NP 472 (DE0250/01) EN 15651-1:2012 Sealants for non-structural Internal and external use EN 15651-1 Type F EXT-INT CC	
Reaction to fire	Class E
Dangerous substances	Evaluated
Resistance to flow	≤ 3 mm
Loss of volume	≤ 10%
Tensile properties at maintained extension after immersion in water at 23° C	Pass
Tensile properties at -30° C	≤0,9 MPa
Tensile properties at maintained extension at -30° C	Pass
Durability	Pass

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 (1993): 1-3

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.

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
 DK-6230 Rødekro
 Telefon +45 73 66 30 30
www.master-builders-solutions.com

Master Builders Solutions Norway AS

Fredrik Selmers vej 6
 NO-0663 Oslo
 Telefon +47 90 11 47 10
www.master-builders-solutions.com

HÅNDBTERING 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.

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.