



MasterSeal 6689

Okt. 2020

Rissoverbyggende, sprøytepåført, slitesterkt, 2-komponent, polyureabasert vanntettingssystem med svært god motstandsdyktighet mot mekanisk og kjemisk belastning.

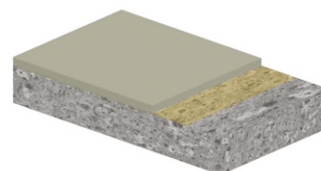
Bruksområder: vanntetting av vannbehandlingsanlegg, oppsamlingsbasseng, smolt/fiskeoppdrettsanlegg, infrastruktur, bromembran og membran/slitelag på parkeringsdekker.

| | | | |
|---|---|---|--|
|  | Primer | MasterSeal P 770/Mastertop P 622 (avhengig av underlag, ta kontakt med teknisk avdeling) | Forbruk ca. 0,3 – 0,5 kg/m ² |
| — | Valgfritt/ Kontaktlag med opptil 5 mm overfla- teruhet | MasterSeal P 770/Mastertop P 622 1 : 0,5–1: 2 fylt med ovnstørket kvarssand 0,1–0,4 mm | 0,6-1,0 kg/m ² * per mm |
| | Sandavstrøing | Ovnstørket kvarssand, størrelse 0,4–0,8 mm, jevn påføring, ikke for mye | 2,0-3,0 kg/m ² |
|  | Vanntetting Flytende påføring | MasterSeal M 689 Pigmentert, 2-komponent 100 % po- lyurea, sprøytepåføring | min. 2,3 kg/m ² |

Merk: Forbruksverdier er veiledende og kan være høyere avhengig av underlagets ruhet, temperatur og porøsitet, samt spill under påføring.

Vanntettingssystemet oppfyller kravene til følgende egenskaper (intern og ekstern godkjenning):

| Egenskap | Viser til: | Enhet | Resultat |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------|---------------------|
| Hardhet, Shore-A | DIN 53505 | | 95 |
| Hardhet, Shore-D | DIN 53505 | | 45 |
| Strekfasthet | DIN 53504 | N/mm ² | 21 |
| Forlengelse | DIN 53504 | % | 425 |
| Rivefasthet | DIN 53515 | N/mm ² | 58 |
| Brannegenskaper gulv | DIN EN 13501-1 | | C _{FL} -s1 |
| Brannegenskaper tak | DIN EN 13501-5 | | Broof-T4 |
| Vanndampgjennomtrengelighet | DIN 53122 | g/mm(m ²)(24 h) | 16,5 |
| Slitasjemotstand (Taber) | DIN 53516 | mg | 140 |



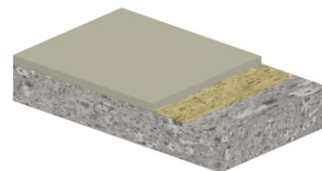
MasterSeal 6689

Okt. 2020

Rissoverbyggende, sprøytepåført, slitesterkt, 2-komponent, polyureabasert vanntettingssystem med svært god motstandsdyktighet mot mekanisk og kjemisk belastning.

Bruksområder: vanntetting av vannbehandlingsanlegg, oppsamlingsbasseng, smolt/fiskeoppdrettsanlegg, infrastruktur, bromembran og membran/slitelag på parkeringsdekker.

| Kjemisk motstandsdyktighet (i samsvar med EN 13529) | | | |
|---|---|---|-----------------|
| Gruppe | Beskrivelse | Testvæske | Resultat |
| DF 1 | Bensin | 47,5 % toluen + 30,4% isooktan + 17,1% n-heptan + 3 % metanol + 2 % 2-metyl-propanol-(2) | Klasse II |
| DF 2 | Flydrivstoff | 50 % toluen + 50 % isooktan Flydrivstoff 100 LL NATO kode F18 turbindrivstoff A1 NATO Kode F34/F35 | Klasse I |
| DF 3 | Fyringsolje, diesel og ubrukt olje til forbrenningsmotor | 80 % n-parafin (C12 til C18) + 20 % metylnaftalen | Klasse III |
| DF 4 | Alle hydrokarboner samt blandinger som inneholder benzen med maks. 5 vol. % | 60 % toluen + 30 % xylene + 10 % metylnaftalen | Klasse I |
| DF 4a | Benzen og benzenholdige blandinger (inkl. 4) | 30 % benzen + 30 % toluen + 30 % xylene + 10 % metylnaftalen | Nei |
| DF 4b | Råolje | 10 % isooktan + 10 % toluen + 20 % fyringsolje + 10 % 1-metylnaftalen (min 95 %) + 47,7 % tung fyringsolje + 0,2 % tiofen (99 %) + 0,3 % dibenzylsulfid + 0,5 % dibutylsulfid (97 %) + 1,0 blanding av naftensyrer + 0,1 % fenol + 0,2 % pyridin + 2 % vann | Klasse III |
| DF 4c | Brukt olje til forbrenningsmotor og brukt girolje med flammepunkt > 55 °C | 80 % motorolje + 10 % toluen + 9,9% vann + 0,1% anioniske tensider | Klasse III |
| DF 5 | Mono- og polyvalente alkoholer (opptil maks. 48 vol-% metanol), glykoletere | 48 vol.-% metanol + 48 vol.-% IPA + 4 % vann | Klasse I (7d) |
| DF 5a | Alle alkoholer og glykoletere (inkl. 5 og 5b) | metanol | Klasse I (7d) |
| DF 5b | Enkelt- og multivalente alkoholer ≥ C2 | 48 vol.-% etanol + 48 vol.-% IPA + 4 % vann | Klasse I (7d) |
| DF 6 | Halogen-hydrokarboner ≥ C2 (inkl. 6b) | trikloroetylen | Nei |
| DF 6a | Alle halogenhydrokarboner (inkl. 6 og 6b) | diklormetan (metylenklorid) | 8 timer |
| DF 6b | Aromatiske halogenhydrokarboner | monoklorbenzen | Nei |
| DF 7 | Alle organiske estere og ketoner (inkludert 7a) | 50 % etylacetat + 50 % metylisobutylketon | Klasse I (14 d) |
| DF 7a | Aromatiske estere og ketoner | 50 % metylsalisyl + 50 % acetofenon | Klasse I (14 d) |
| DF 7b | Biodiesel | Rapsolje-fettsyremetylester | Klasse III |



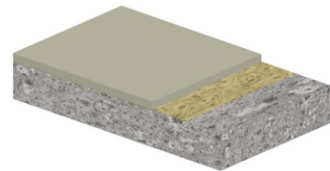
MasterSeal 6689

Okt. 2020

Rissoverbyggende, sprøytepåført, slitesterkt, 2-komponent, polyureabasert vanntettingssystem med svært god motstandsdyktighet mot mekanisk og kjemisk belastning.

Bruksområder: vanntetting av vannbehandlingsanlegg, oppsamlingsbasseng, smolt/fiskeoppdrettsanlegg, infrastruktur, bromembran og membran/slitelag på parkeringsdekker.

| | | | |
|-------|---|--|---------------|
| DF 8 | Vannbaserte oppløsninger av alifatisk aldehyd opptil 40 % | Formaldehyd (35 %–40 %) | Klasse I (7d) |
| DF 8a | alifatiske aldehyder og vannbaserte oppløsninger av disse (inklusive 8) | 50 % butanal + 50 % heptanal | Klasse I (7d) |
| DF 9 | Vannbaserte oppløsninger av organiske syrer (karboksyliske) opptil 10 % samt tilhørende salter | 10 % vannbasert eddiksyre | Klasse III |
| DF 9a | Organiske syrer (karboksyliske, bortsett fra maursyrer) samt tilhørende salter | 50 vol.-% eddiksyre +50 vol.-% propionsyre | Nei |
| DF 10 | Mineralsyrer (ikke-oksiderende) opptil 20 % og uorganiske salter i vannbaserte oppløsninger (pH < 6) unntatt HF | Svovelsyre (20 %) | Klasse III |
| DF 11 | Uorganisk lut (unntatt oksiderende) og uorganiske salter i vannbaserte oppløsninger (pH > 8) | Natriumhydroksidoppløsning (20 %) | Klasse III |
| DF 12 | Vannbaserte oppløsninger av uorganiske ikke-oksiderende salter med en pH-verdi mellom 6 og 8 | Vannbasert natriumkloridoppløsning (20 %) | Klasse III |
| DF 13 | Aminer og tilhørende salter (i vannbasert oppløsning) | 35 % trietanolamin + 30 % n-butylamin + 35 % N, N-dimetylanilin | Klasse I |
| DF 14 | Vannbaserte oppløsninger av organiske overflateaktive stoffer | 1) 3 % Protectol KLC 50 + 2 % Marlophen NP 9,5 + 95 % vann 2) 3 % Texapon N 28 + 2 % Marlipal O 13/80 + 95 % vann | Klasse III |
| DF 15 | Sykliske og asykliske etere (inkludert 15a) | tetrahydrofuran (THF) | Nei |
| - | Spesifikt kjemikalie | difenylmetandiisocyanat (MDI) | Klasse III |
| - | Spesifikt kjemikalie | toluylendiisocyanat (TDI) | Klasse III |
| - | Spesifikt kjemikalie | polyeterpolyol | Klasse III |
| - | Spesifikt kjemikalie | polyesterpolyol | Klasse III |
| - | Spesifikt kjemikalie | monoetylglykol | Klasse III |



MasterSeal 6689

Okt. 2020

Rissoverbyggende, sprøytepåført, slitesterkt, 2-komponent, polyureabasert vanntettingssystem med svært god motstandsdyktighet mot mekanisk og kjemisk belastning.

Bruksområder: vanntetting av vannbehandlingsanlegg, oppsamlingsbasseng, smolt/fiskeoppdrettsanlegg, infrastruktur, bromembran og membran/slitelag på parkeringsdekker.

CE-MERKING (EN 1504-2)

| | |
|--|--|
| | |
| 1119 | |
| BASF Coatings GmbH Donnerschweer Str. 372, D-26123 Oldenburg | |
| 08 | |
| 468901 | |
| EN 1504-2:2004 | |
| Overflatebeskyttelsesprodukt – overflatebehandlinger EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f og ZA.1g | |
| Motstandsdyktig overfor ytre påkjenninger/slitasje | ≤ 3000 mg |
| Gjennomtrengelighet for CO ₂ | Sd > 50 |
| Vanndampgjennomtrengelighet | Klasse I |
| Kapillær vannabsorpsjon og gjennomtrengelighet for vann | < 0,1 kg/(m ² xh ^{0.5}) |
| Termisk kompatibilitet etter frys/tin-sykluser | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Motstandsdyktighet overfor sterke kjemiske angrep | Redusert hardhet < 50 % |
| Rissoverbyggende egenskaper | B 4.2 (-20° C) |
| Mekanisk bestandighet | Klasse III |
| Vedheft ved avtrekk | ≥ 1,5 N/mm ² |
| Brannegenskaper | C _{fl} -s1 B _{tak} -t4 |
| Sklisikkerhet | NPD |

NPD = Ingen ytelse angitt (No performance determined)

BASF AS

Fredrik Selmers vei 6

NO-0663 Oslo

Telefon +47 90 11 47 10

www.master-builders-solutions.com

NOTE: Teknisk informasjon og arbeidsanvisning er overlevert av BASF AS med det formål å hjelpe brukeren til å få det best mulige og mest økonomiske resultatet. Våre anvisninger er basert på mange års erfaring og på våre nåværende kunnskaper. Fordi arbeidsforholdene hos brukeren ligger utenfor vår kontroll, kan vi ikke påta oss ansvar for resultatene som en bruker oppnår ved bruk av dette produktet. Det påligger alltid brukeren å ta de nødvendige forholdsregler i det aktuelle tilfellet for å overholde gjeldende regler. Hvis det oppstår tvil om produktets egenskaper eller bruk, skal BASF AS kontaktes umiddelbart.

NB Fordi alle våre datablader oppdateres løpende, er det brukerens ansvar å skaffe seg siste versjon.