MurePrime BGH 15 Temeljna smola za mostove



> Niske viskoznosti, s vrlo dobrim prodiranjem u betonsku podlogu
> Otporno na visoke temperature pri naknadnoj ugradnji polimer-bitumenskih traka
> Ispitano prema RVS 15.03.12

Opis proizvoda

Dvokomponentni epoksidni temeljni premaz za betonske podloge prije nanošenja hidroizolacijskih sustava na mostovnim konstrukcijama i drugim betonskim prometnim površinama (npr. parkirališnim etažama), u skladu s RVS 15.03.12.

Sustav površinske zaštite prema EN 1504-2
- Zaštita od prodora tvari (postupak 1.3)

Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
20 KG / BLE	-	16 BLE
10 KG / BLE	-	42 BLE

Skladištenje
Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana

Obrada

Miješanje
BGH 15 temeljna smola za mostove isporučuje se u unaprijed odmjerenim spremnicima komp. A: 20 kg i komp. B: 10 kg.
Temeljito promiješati komponentu A električnim mješačem na malom broju okretaja (cca. 300 okretaja u minuti), zatim dodati komponentu B i nastaviti miješati dok se ne postigne homogena konzistencija bez tragova (cca. 2-3 minute).
Pretočiti izmiješani materijal u čistu, suhu posudu i ponovno dobro promiješati.
Kod miješanja djelomičnih količina izvagati komponente vagom.
Potrebno je izbjegavati predugo i intenzivno miješanje kako ne bi došlo do unošenja mjehurića

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com

zraka u smjesu!

Obrada
Umiješani materijal nanijeti na podlogu odgovarajućim alatom, tj. valjkom ili špahtlom, ovisno o primjeni.
Posuti kvarcnim pijeskom prema RVS (veličina zrna, granulometrijska krivulja).

Tehnički podaci

Kemijska osnova	2-komponentna epoksidna smola
Gustoća	Komp. A: ~ 1,11 kg/l Komp. B: ~ 1,04 kg/l Smjesa: ~ 1,1 kg/l
Viskoznost	Komp. A: ~ 760 mPa*s Komp. B: ~ 190 mPa*s Smjesa: ~ 370 mPa*s
Potrošnja	Potrošnja ovisi o uobičajenoj primjeni prema RVS 08.07.03 Temeljni premaz ≥ 0,4 kg/m² Tankoslojni premaz ≥ 0,3 kg/m² Izravnavajući sloj ≥ 1,8 kg/m² (pri omjeru miješanja 1:2, BGH 15 : kvarcni pijesak)
Omjer miješanja	A:B = 2:1
Vrijeme obrade	Pri temperaturi smjese +10 °C: ~ 70 minuta Pri temperaturi smjese +23 °C: ~ 30 minuta Pri temperaturi smjese +30 °C: ~ 20 minuta
Certifikati/izvješća o ispitivanju/postignuta klasa	EN 1504-2 RSV 15.03.12
Temperatura podloge	min. +8 °C / max. +40 °C Po potrebi je potrebno poduzeti odgovarajuće mjere!
Temperatura obrade	min. +8 °C / max. +40 °C Po potrebi je potrebno poduzeti odgovarajuće mjere!
Dopuštena relativna vlažnost zraka	≤ 80 %
Minimalno i maksimalno vrijeme do nanošenja sljedećeg sloja	Temp. građevnog elementa +10 °C: min. 24 h / max. 48 h Temp. građevnog elementa +23 °C: min. 12 h / max. 24 h Temp. građevnog elementa +30 °C: min. 6 h / max. 24 h Maksimalno vrijeme do nanošenja sljedećeg sloja odnosi se na slojeve koji nisu posuti pijeskom.
Vrijeme čekanja do mogućnosti hodanja po površini / nanošenja hidroizolacije	Temp. građevnog elementa +10 °C: min. 24 sata Temp. građevnog elementa +23 °C: min. 12 sati Temp. građevnog elementa +30 °C: min. 6 sati
Vrijeme čekanja do ispitivanja vlačne čvrstoće prionjivosti	Temp. građevnog elementa +10 °C: min. 48 sata Temp. građevnog elementa +23 °C: min. 24 sati Temp. građevnog elementa +30 °C: min. 24 sati

Podloga

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com

Prikladne podloge

Temeljni premaz za mostove:

Potrebno je ispuniti zahtjeve za podlogu u skladu s RVS 08.07.03.
- Vlažnost betona ≤ 4,0 % mas.
- Vlačna čvrstoća prionjivosti ≥ 1,5 MPa (pojedinačna vrijednost ≥ 1,3 MPa)

Temperatura podloge mora biti najmanje 3 °C viša od temperature rosišta.

Napomene o proizvodu i obradi

Napomene o materijalu:
- Prilikom obrade izvan idealnog raspona temperature i/ili vlažnosti, značajno promijeniti svojstva materijala.
- Prije obrade materijale u skladu s tim temperirajte!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Moraju se strogo pridržavati količine vode koju treba dodati ili specifikacije razrjeđivanja!
- Prije uporabe provjerite točnost boja kod toniranih proizvoda!
- Odgovarajuće boje mogu se jamčiti samo unutar jedne serije.
- Na formiranje tona boje značajno utječu uvjeti okoline.
- Pažljivo otvoriti spremnik i dobro promiješati proizvod!
- Za miješanje djelomičnih količina potrebno je koristiti vagu!
- Nakon miješanja, reakcijske smole potrebno je obraditi što je brže moguće.
- Sustavi na bazi vode imaju samo ograničen rok trajanja nakon razrjeđivanja s vodom; stoga preporučujemo što bržu obradu.
- U slučaju sustava na bazi vode, količina vode koju je naveo proizvođač smije se dodati tek nakon što su komponente A i B pomiješane.
- Uvijek ostavite temeljne premaze da se dobro osuše/stvrdnu.
- Obratite pozornost na stvaranje mirisa sustava na bazi otapala.
- Nanesene reakcijske smole su mehanički otporne nakon 3 dana, a kemijski nakon 7 dana na konstantnoj temperaturi od +20 °C.
- Izlaganje UV zračenju i djelovanje određenih kemikalija može uzrokovati promjenu boje ili žutilo površine, ali to ne utječe na funkcionalnost i uporabljivost premaza.
- Navedene oznake boja (RAL, NCS,...) treba shvatiti kao opise boja bez vezanja boja na originalne karte boja.
- Pri korištenju različitih proizvoda (na istom predmetu), ne može se jamčiti apsolutno podudaranje boja, čak i ako je naziv boje isti.
- Obratite pozornost na promjenu boje kod dodavanja kvarcnog pijeska, tiksotropnih sredstava, zgušnjivača ili slično!
- Nepotrebne, već pomiješane ostatke potrebno je pomiješati s kvarcnim pijeskom (stvaranje dima).

Napomene o uvjetima okoline:
- Ne obrađivati na temperaturama ispod +8 °C!
- Idealno temperaturno područje za materijal, podlogu i zrak je od +15 °C do +25 °C.
- Idealan raspon vlažnosti je 40% do 60% relativne vlažnosti.
- Povećana vlažnost i/ili niže temperature odgađaju, niska vlažnost i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Tijekom faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Izbjegavajte propuh!
- Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti, vjetra i vremenskih prilika!
- Zaštitite susjedne komponente!
- Temperatura podloge mora biti najmanje 3 °C iznad rosišta. (Tablica rosišta može se koristiti za određivanje odgovarajuće temperature rosišta na temelju prevladavajuće relativne vlažnosti i temperature zraka.)
- Zaštitite od kontaminacije (prašine, insekata, lišća, itd.) tijekom faze reakcije!
- Ako se prekorači navedeni vremenski okvir između pojedinih radnih koraka, potrebno je izvršiti međubrušenje!
- U područjima izloženim UV zrakama preporučamo sustave koji su otporni na žutilo.
- Vlačna čvrstoća prionjivosti: Prosječna: ≥ 1,5 MPa
- Maksimalna preostala vlaga (CM mjerenje): 4 % mas.
- Podloga mora biti prethodno obrađena odgovarajućim mehaničkim metodama.

Savjeti:
- Općenito preporučujemo da unaprijed napravite testno područje ili provedete mali test.
- Pridržavajte se tehničkih listova proizvoda za sve MUREXIN proizvode koji se koriste u sustavu.
- Čuvajte autentični originalni proizvod odgovarajuće serije za popravak.
- Kako bi se izbjegla preklapanja i vidljivi prijelazi s nekoliko duljina obrade, kod većih duljina iste treba obraditi s pomakom!
- Mehanička opterećenja od brušenja, grebanja dovode do znakova istrošenosti.
- Kontakt s automobilskim gumama ili drugom plastikom koja sadrži plastifikatore može dovesti do promjene boje, otisaka ili omekšavanja površine.
- Za definirane strukture s obzirom na klase protukliznosti, klase požara i dekorativni dizajn površine, pogledajte odjeljak "Servis" na www.murexin.com.
- Za smanjenje razvoja temperature, neugodnih mirisa i dima iz ostataka koji su već pomiješani i više nisu potrebni, preporučamo da ih na vrijeme pomiješate s kvarcnim pijeskom!

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com

Naši podaci su prosječne vrijednosti, koje su određene u laboratorijskim uvjetima. Zbog korištenja prirodnih sirovina, navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez utjecaja na prikladnost proizvoda.

Sigurnosne napomene

Ovaj tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obvezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.
Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.
Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com

Murexin d.o.o., Stupničke Šipkovine 4B, HR-10255 Donji Stupnik
<TMB_[TEL FAX]>
E-Mail: info.hr@murexin.com, www.murexin.com