

Temeljna smola za mostove BGH 15



- > Niske viskoznosti s visokom penetracijom u betonsku podlogu
- > Otporno na toplinu kod ugradnje polimer bitumenskih membrana
- > Ispitano sukladno RSV 15.03.12

Opis proizvoda

Epoksidni 2-komponentni temeljni premaz namijenjen za betonske podloge prije nanošenja hidroizolacije na konstrukcije mostova i drugim betonskim prometnim površinama (npr. parkirne garaže) u skladu s RVS 15.03.12.

Sustav površinske zaštite sukladno EN 1504-2:
- zaštita od prodora tvari (načelo 1, metoda 1.3)

Oblik isporuke:

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
20 KG / BLE (komp.A)	-	16 BLE
10 KG / BLE (komp.B)	-	42 BLE

Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana. Datum proizvodnje otisnut na ambalaži.

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 zraka u smjesu!

Estrih i mortovi

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 primjeni pravila RVS 08.07.03 Temeljni premaz $\geq 0,4 \text{ kg/m}^2$ Tankoslojni premaz $\geq 0,7 \text{ kg/m}^2$ Izravnavajući sloj $\geq 1,8 \text{ kg/m}^2$ (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
Temperatura podloge	RSV 15.03.12 min. +8 °C / max. +40 °C Ako je potrebno, moraju se poduzeti odgovarajuće mjere!
Temperatura obrade	min. +8 °C / max. +40 °C Ako je potrebno, moraju se poduzeti odgovarajuće mjere!
Dopuštena relativna vlažnost zraka	$\leq 80 \%$
Najmanje i maksimalno vrijeme nadogradnje materijala	Pri temperaturi podloge +10 °C: min. 24 h / max. 48 h Pri temperaturi podloge +23 °C: min. 12 h / max. 24 h Pri temperaturi podloge +30 °C: min. 6 h / max. 24 h Maksimalne vrijednosti se odnose na slojeve koji nisu posipani kvarcnim pijeskom.
Vrijeme čekanja do prohodnosti/nanošenja hidroizolacije	Pri temperaturi podloge +10 °C: min. 24 h Pri temperaturi podloge +23 °C: min. 12 h Pri temperaturi podloge +30 °C: min. 6 h
Dopušteno vremensko razdoblje do izvođenja ispitivanja vlačne adhezijske čvrstoće podloge	Pri temperaturi podloge +10 °C: min. 48 h Pri temperaturi podloge +23 °C: min. 24 h Pri temperaturi podloge +30 °C: min. 24 h

Podloga**Prikladne podloge**

Podloga mora biti u skladu s RVS 08.07.03 te ispunjavati sljedeće uvjete:

14560, Temeljna smola za mostove BGH 15, vrijedi od: 30.07.2024, Stranica 2

Estrih i mortovi

- Vlažnost betona $\leq 4,0$ % tež.
- Vlačna čvrstoća prionjivosti mora biti prosječno $\geq 1,5$ MPa; pri najmanjoj dopuštenoj pojedinačno izmjerenoj vrijednosti $\geq 1,3$ MPa
- Temperatura podloge mora biti najmanje 3 °C iznad 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 okolišu:

- 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 ljepila: Prosječna: $\geq 1,5$ MPa
- Maksimalna preostala vlaga (CM mjerenje): 4 M.%
- 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!

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 list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici www.murexin.com.