

PENOBETÓN PBG 40

Typ: PBG 40

Technický list č. 112

- Výrobok:** V špeciálnom zariadení na stavbe vyrábaná, tekutá, technickou penou odľahčená cementová zmes, pochádza po 72 hodinách, so samonivelačnými vlastnosťami, $R_b = \text{min. } 0,5 \text{ MPa}$; určená pre aplikáciu pod anhydritový samonivelačný poter (hrúbka min 3,5 cm), cementový samonivelačný poter (hrúbka min 3,5 cm), ručne spracovaný poter (hrúbka min 4 cm).
- Použitie:** Výplňové (vyrovnávacie) vrstvy podláh rôznych stavieb. Pri výrobe a realizácii je potrebné postupovať podľa návodov a doporučení spoločnosti SIRCONTEC.
Na vrstvu PBG 40 sa vždy aplikuje určená roznášacia vrstva. Materiál s použitím hlavne v období s teplotami okolia a konštrukcie nad $+15^\circ\text{C}$.
- Zloženie:** Cement, voda, technická pena, prímеси, prísady. Dávkovanie jednotlivých komponentov určujú príslušné výrobné postupy SIRCONTEC podľa druhu použitého materiálu (typ cementu, suchej zmesi).
- Vlastnosti:** Samonivelačná tekutá hmota so schopnosťou dosahovať požadovanú rovinnosť, výborne vyplňujúca nerovnosti. Spracovanie ako pri samonivelačných poteroch.
Optimalizuje hrúbku roznášacej vrstvy.
Pri tvrdnutí sa môžu v penobetóne podľa druhu aplikácie, spôsobu ošetrovania vyskytovať nekontrolovateľné zmršťovacie trhliny a to i nad rámeč dilatčných polí. Tieto zmršťovacie trhliny nie sú jeho vadou.
- Podklad:** Železobetónová doska, keramický strop, drevený záklop, parozábrana, nenasiakavé podklady.
Nasiakavé podklady je potrebné navlhčiť, napenetrovať prípadne ich oddeliť fóliou.
Podklad musí byť tesný proti úniku kvapaliny.

Technické údaje:

Objemová hmotnosť čerstvej zmesi:	500 kg/m ³ ± 5 %, merané na mieste spracovania
Objemová hmotnosť po 28 dňoch:	350 – 450 kg/m ³
Prírodná vlhkosť:	6 – 12 % hmotnostných
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	min. 0,5 MPa
Minimálna/maximálna aplikačná hrúbka materiálu PBG 40:	40/200 mm
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	od 0,12 W/mK
Pochôdnosť pri 20°C:	po 72 hodinách (v závislosti od druhu použitého pojiva)
Čerpanie doporučenými čerpadlami:	min 30 m
Horľavosť:	Trieda A1 - nehorľavé
Pri posudzovaní krokovej a vzduchovej nepriezvučnosti konštrukcie je potrebné zohľadniť všetky vrstvy konštrukcie a vlastností jednotlivých materiálov.	

Kontrola kvality:

Kontrola kvality vyrábaného PBG 40 sa riadi Kontrolnými postupmi a Kontrolným a skúšobným plánom.
Vzorky vyrábaného materiálu posudzuje autorizovaná osoba.
PBG 40 je vyrábaný z certifikovaných materiálov.

Spracovanie:

1. Podklad:

Pred začiatkom práce je potrebné overiť jeho súdržnosť a vlhkosť. Podklad musí byť čistý, bez zvyškov cementového mlieka a masťôť, bez výkvetov soli a nesmie sa uvoľňovať jeho jednotlivé častice. Zmes PBG 40 je potrebné oddeliť od stien nenasiakavým a pružným materiálom.

2. Nanášanie:

Čerstvá zmes PBG 40 sa na miesto spracovania dopravuje čerpadlom. Pri vyčerpávaní sa rovnomerne rozlieva po ploche. Za stálej kontroly hrúbky nalievaného materiálu sa čerstvá zmes spracováva ako samonivelačný poter. Pri spracovávaní je možné použiť i strhávaciu latu.

3. Vyzrievanie:

Zmes PBG 40 sa po spracovaní chová ako bežná cementová zmes. V štádiu tuhnutia a tvrdnutia sa nadmerným zaťažovaním a následným iným nevhodným používaním penobetón znehodnocuje. Povrch zmesi PBG 40 je potrebné chrániť pred predčasným a nerovnomerným odparením zámesovej vody, pred pôsobením slnečného žiarenia a škodlivého vplyvu vetra. Penobetón nie je určený v skladbách podláh ako finálna povrchová úprava. Pred poškodením sa musí vhodným spôsobom ochrániť.

4. Podmienky stavby pre použitie zariadenia MS 1000/m:

Elektrická prípojka:	400 V/50 Hz, istenie min. 32 A, vyhotovenie ističa C
Zdroj pitnej vody:	min. 3/4" s výdatnosťou min 2 l/sec
Prístup:	prístupová cesta musí byť zjazdná pre ľahké nákladné vozidlo a trvale prístupná

Čistenie:

Náradie sa čistí čistou vodou. Znečistené plochy je možné očistiť zotretím čerstvej zmesi a mechanickým odstránením zatvrdnutej zmesi.

Bezpečnosť a hygiena:

V čerstvom stave reaguje alkalicky. Pri práci je potrebné chrániť oči a pokožku. Zasiahnuté miesto ihneď opláchnuť čistou vodou. Pri komplikáciách vyhľadať ihneď lekársku pomoc. V čerstvom stave chrániť pred deťmi. Po vyzretí je zmes hygienicky nezávadná.

Platnosť: od 1.02.2007

PENOBETÓN PBG 45

Typ: PBG 45

Technický list č. 114

- Výrobok:** V špeciálnom zariadení na stavbe vyrábaná, tekutá, technickou penou odľahčená cementová zmes, pochádza po 48 hodinách, so samonivelačnými vlastnosťami, $R_b = \text{min. } 0,7 \text{ MPa}$; určená pre aplikáciu pod anhydritový samonivelačný poter (hrúbka min 3,5 cm), cementový samonivelačný poter (hrúbka min 3,5 cm), ručne spracovaný poter (hrúbka min 4 cm).
- Použitie:** Výplňové (vyrovnávacie) vrstvy podláh rôznych stavieb. Pri výrobe a realizácii je potrebné postupovať podľa návodov a doporučení spoločnosti SIRCONTEC.
Na vrstvu PBG 45 sa vždy aplikuje určená roznášacia vrstva. Materiál s použitím hlavne v období s teplotami okolia a konštrukcie nad $+15^\circ\text{C}$.
- Zloženie:** Cement, voda, technická pena, prímеси, prísady. Dávkovanie jednotlivých komponentov určujú príslušné výrobné postupy SIRCONTEC podľa druhu použitého materiálu (typ cementu, suchej zmesi).
- Vlastnosti:** Samonivelačná tekutá hmota so schopnosťou dosahovať požadovanú rovinnosť, výborne vyplňujúca nerovnosti. Spracovanie ako pri samonivelačných poteroch.
Optimalizuje hrúbku roznášacej vrstvy.
Pri tvrdnutí sa môžu v penobetóne podľa druhu aplikácie, spôsobu ošetrovania vyskytovať nekontrolovateľné zmršťovacie trhliny a to i nad rámeč dilatčných polí. Tieto zmršťovacie trhliny nie sú jeho vadou.
- Podklad:** Železobetónová doska, keramický strop, drevený záklop, parozábrana, nenasiakavé podklady.
Nasiakavé podklady je potrebné navlhčiť, napenetrovať prípadne ich oddeliť fóliou.
Podklad musí byť tesný proti úniku kvapaliny.

Technické údaje:

Objemová hmotnosť čerstvej zmesi:	540 kg/m ³ ± 5 %, merané na mieste spracovania
Objemová hmotnosť po 28 dňoch:	410 – 490 kg/m ³
Prírodná vlhkosť:	6 – 12 % hmotnostných
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	min. 0,7 MPa
Minimálna/maximálna aplikačná hrúbka materiálu PBG 45:	40/200 mm
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	od 0,13 W/mK
Pochôdnosť pri 20°C:	po 48 hodinách (v závislosti od druhu použitého pojiva)
Čerpanie doporučenými čerpadlami:	min 30 m
Horľavosť:	Trieda A1 - nehorľavé
Pri posudzovaní krokovej a vzduchovej nepriezvučnosti konštrukcie je potrebné zohľadniť všetky vrstvy konštrukcie a vlastností jednotlivých materiálov.	

Kontrola kvality:

Kontrola kvality vyrábaného PBG 45 sa riadi Kontrolnými postupmi a Kontrolným a skúšobným plánom.
Vzorky vyrábaného materiálu posudzuje autorizovaná osoba.
PBG 45 je vyrábaný z certifikovaných materiálov.

Spracovanie:

1. Podklad:

Pred začiatkom práce je potrebné overiť jeho súdržnosť a vlhkosť. Podklad musí byť čistý, bez zvyškov cementového mlieka a masťnôt, bez výkvetov soli a nesmie sa uvoľňovať jeho jednotlivé častice. Zmes PBG 45 je potrebné oddeliť od stien nenasiakavým a pružným materiálom.

2. Nanášanie:

Čerstvá zmes PBG 45 sa na miesto spracovania dopravuje čerpadlom. Pri vyčerpávaní sa rovnomerne rozlieva po ploche. Za stálej kontroly hrúbky nalievaného materiálu sa čerstvá zmes spracováva ako samonivelačný poter. Pri spracovávaní je možné použiť i strhávaciu latu.

3. Vyzrievanie:

Zmes PBG 45 sa po spracovaní chová ako bežná cementová zmes. V štádiu tuhnutia a tvrdnutia sa nadmerným zaťažovaním a následným iným nevhodným používaním penobetón znehodnocuje. Povrch zmesi PBG 45 je potrebné chrániť pred predčasným a nerovnomerným odparením zámesovej vody, pred pôsobením slnečného žiarenia a škodlivého vplyvu vetra. Penobetón nie je určený v skladbách podláh ako finálna povrchová úprava. Pred poškodením sa musí vhodným spôsobom ochrániť.

4. Podmienky stavby pre použitie zariadenia MS 1000/m:

Elektrická prípojka:	400 V/50 Hz, istenie min. 32 A, vyhotovenie ističa C
Zdroj pitnej vody:	min. 3/4" s výdatnosťou min 2 l/sec
Prístup:	prístupová cesta musí byť zjazdná pre ľahké nákladné vozidlo a trvale prístupná

Čistenie:

Náradie sa čistí čistou vodou. Znečistené plochy je možné očistiť zotretím čerstvej zmesi a mechanickým odstránením zatvrdnutej zmesi.

Bezpečnosť a hygiena:

V čerstvom stave reaguje alkalicky. Pri práci je potrebné chrániť oči a pokožku. Zasiahnuté miesto ihneď opláchnuť čistou vodou. Pri komplikáciách vyhľadať ihneď lekársku pomoc. V čerstvom stave chrániť pred deťmi. Po vyzretí je zmes hygienicky nezávadná.

Platnosť: od 1.02.2007

PENOBETÓN PBG 50

Typ: PBG 50

Technický list č. 113

- Výrobok:** V špeciálnom zariadení na stavbe vyrábaná, tekutá, technickou penou odľahčená cementová zmes, pochádzajúca po 24 hodinách, so samonivelačnými vlastnosťami, $R_b = \text{min. } 0,8 \text{ MPa}$; určená pre aplikáciu pod anhydritový samonivelačný poter (hrúbka min 3,5 cm), cementový samonivelačný poter (hrúbka min 3,5 cm), ručne spracovaný poter (hrúbka min 4 cm).
- Použitie:** Vyplňové (vyrovnávacie) vrstvy podláh rôznych stavieb. Pri výrobe a realizácii je potrebné postupovať podľa návodov a doporučení spoločnosti SIRCONTEC.
Na vrstvu PBG 50 sa vždy aplikuje určená roznášacia vrstva. Materiál s použitím hlavne v období s teplotami okolia a konštrukcie od $+8^\circ\text{C}$.
- Zloženie:** Cement, voda, technická pena, prímеси, prísady. Dávkovanie jednotlivých komponentov určujú príslušné výrobné postupy SIRCONTEC podľa druhu použitého materiálu (typ cementu, suchej zmesi).
- Vlastnosti:** Samonivelačná tekutá hmota so schopnosťou dosahovať požadovanú rovinnosť, výborne vyplňujúca nerovnosti. Spracovanie ako pri samonivelačných poteroch.
Optimalizuje hrúbku roznášacej vrstvy.
Pri tvrdnutí sa môžu v penobetóne podľa druhu aplikácie, spôsobu ošetrovania vyskytovať nekontrolovateľné zmršťovacie trhliny a to i nad rámec dilatčných polí. Tieto zmršťovacie trhliny nie sú jeho vadou.
- Podklad:** Železobetónová doska, keramický strop, drevený záklop, parozábrana, nenasiakavé podklady.
Nasiakavé podklady je potrebné navlhčiť, napenetrovať prípadne ich oddeliť fóliou.
Podklad musí byť tesný proti úniku kvapaliny.

Technické údaje:

Objemová hmotnosť čerstvej zmesi:	570 kg/m ³ ± 5 %, merané na mieste spracovania
Objemová hmotnosť po 28 dňoch:	450 – 550 kg/m ³
Prírodná vlhkosť:	6 – 12 % hmotnostných
Pevnosť v tlaku po 28 dňoch:	min. 0,8 MPa
Minimálna/maximálna aplikačná hrúbka materiálu PBG 50:	40/200 mm
Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ :	od 0,14 W/mK
Pochádznosť pri 20°C:	po 24 hodinách (v závislosti od druhu použitého pojiva)
Čerpanie doporučenými čerpadlami:	min 30 m
Horľavosť:	Trieda A1 - nehorľavé
Pri posudzovaní krokovej a vzduchovej nepriezvučnosti konštrukcie je potrebné zohľadniť všetky vrstvy konštrukcie a vlastností jednotlivých materiálov.	

Kontrola kvality:

Kontrola kvality vyrábaného PBG 50 sa riadi Kontrolnými postupmi a Kontrolným a skúšobným plánom.
Vzorky vyrábaného materiálu posudzuje autorizovaná osoba.
PBG 50 je vyrábaný z certifikovaných materiálov.

Spracovanie:

1. Podklad:

Pred začiatkom práce je potrebné overiť jeho súdržnosť a vlhkosť. Podklad musí byť čistý, bez zvyškov cementového mlieka a masťot, bez výkvetov soli a nesmie sa uvoľňovať jeho jednotlivé častice. Zmes PBG 50 je potrebné oddeliť od stien nenasiakavým a pružným materiálom.

2. Nanášanie:

Čerstvá zmes PBG 50 sa na miesto spracovania dopravuje čerpadlom. Pri vyčerpávaní sa rovnomerne rozlieva po ploche. Za stálej kontroly hrúbky nalievaného materiálu sa čerstvá zmes spracováva ako samonivelačný poter. Pri spracovávaní je možné použiť i strhávaciu latu.

3. Vyzrievanie:

Zmes PBG 50 sa po spracovaní chová ako bežná cementová zmes. V štádiu tuhnutia a tvrdnutia sa nadmerným zaťažovaním a následným iným nevhodným používaním penobetón znehodnocuje. Povrch zmesi PBG 50 je potrebné chrániť pred predčasným a nerovnomerným odparením zámesovej vody, pred pôsobením slnečného žiarenia a škodlivého vplyvu vetra. Penobetón nie je určený v skladbách podláh ako finálna povrchová úprava. Pred poškodením sa musí vhodným spôsobom ochrániť.

4. Podmienky stavby pre použitie zariadenia MS 1000/m:

Elektrická prípojka:	400 V/50 Hz, istenie min. 32 A, vyhotovenie ističa C
Zdroj pitnej vody:	min. 3/4" s výdatnosťou min 2 l/sec
Prístup:	prístupová cesta musí byť zjazdná pre ľahké nákladné vozidlo a trvale prístupná

Čistenie:

Náradie sa čistí čistou vodou. Znečistené plochy je možné očistiť zotretím čerstvej zmesi a mechanickým odstránením zatvrdnutej zmesi.

Bezpečnosť a hygiena:

V čerstvom stave reaguje alkalicky. Pri práci je potrebné chrániť oči a pokožku. Zasiahnuté miesto ihneď opláchnuť čistou vodou. Pri komplikáciách vyhľadať ihneď lekársku pomoc. V čerstvom stave chrániť pred deťmi. Po vyzretí je zmes hygienicky nezávadná.

Platnosť: od 1.02.2007