

PCI VERGUSSMÖRTEL

Nezmrašťujúca sa zálievková malta na základy strojov, koľaje, podpery a ocelové rámy

Rozsah použitia

- Na vnútorné i vonkajšie použitie.
- Sily prenášajúce spojenie medzi betónovými základmi a strojmi, ocelovými podstavcami, ocelovými koľajami (koľajami žeriavových dráh) a pätkami vysokých regálov.
- Pevné zalievanie betónových prefabrikátov do základov.
- Bez dutinové spojenie zabudovaných prvkov s betónom a železobetónom.
- Do zalievajúcich výšok
 - od 5 do 100 mm.

Vlastnosti produktu

• **V súlade so smernicou DAfStb (VeBMR)** "Výroba a použitie cementových betónov a mált na zálievky"

Trieda tekutosti	f3
Trieda zmršťovania	SKVM I
Trieda počiatkovej pevnosti	A
Trieda pevnosti v tlaku	C 60/75

- **Poskytuje bezšvové, beztrhlinové a bezdutinové spojenie**, ktoré zaručuje kludný chod, presnosť prevádzky strojov a ich malé opotrebovanie.
- **Vysoká počiatková a konečná pevnosť.**
- **Vysoká tekutosť**, samonivelizačne vyplní vodorovné dutiny.
- **Pumpovateľná**, ľahko spracovateľná.
- **Kompenzuje zmršťovanie**, vytvrdzuje bez trhlin a dokonale vyplní dutiny.
- **Odolná proti mrazu a posypovým soliam.**
- **Vytvára pevné, oporné spoje**, dokonale prenášajúce zaťaženie do základov.
- **Neobsahuje chloridy**, nespôsobuje koróziu ocele.
- **Neprepúšťa vodu.**

Príprava podkladu

Nečistoty, oleje, mastnoty, uvoľnené časti a cementové šliamy sa musia odstrániť. Podklad musí byť vlhký, ale bez kaluží. Debnenie musí byť tesné a na podklad dobre zakotvené a pri zalievaní najmenej o 2 cm vyššie ako spodná strana podlievanej dosky. Netesné debnenie sa môže utesniť s PCI Adaptol®.

Spracovanie

1. PCI Vergussmörtel sa na mieste mieša v miešačke s núteným obehom alebo vhodným miešadlom (napr. od firmy Collomix) nasadeným ako nadstavec na výkonnú vrtačku.
2. Studená zámesová voda na 25 kg PCI Vergussmörtel sa naleje do stabilnej, čistej a dostatočne vysokej nádoby s objemom cca 30 l (priemer dna cca 35 cm). Pridá sa PCI Vergussmörtel a mieša sa nepretržite cca 3 min.
3. Pri podlievaní väčších podkladových dosiek je nutné použiť vibračný stroj. Na menších plochách stačí na uľahčenie roztečenia malty pohyb reťazou alebo drôtenou slučkou.
4. PCI Vergussmörtel nalievať iba z jednej strany, pri veľkých plochách pokiaľ možno zo stredu dosky cez lievnik alebo hadicu. Zaliať najskôr kotviace diery, potom vyliat zálievku na plochu. PCI Vergussmörtel sa musí spracovať v priebehu cca 90 minút.

Ošetrovanie

Voľne ležiace plochy chrániť pred vyschnutím vlhkými handrami alebo polyetylénovou fóliou. Debnenie sa môže odstrániť po cca 12 hodinách.

Dôležité upozornenia

- PCI Vergussmörtel nespracovávať pri teplotách pod +5 °C a nad +30 °C.
- Zalievanie s PCI Vergussmörtel nenahrádza kotvenie kotvami, skrutkami alebo čapmi.
- Na zalievanie dier alebo výtlkov do priemeru 50 mm alebo tam, kde sa vyžaduje veľmi skoré a vysoké zaťaženie, sa používa PCI Verguss-Fix (doba spracovateľnosti cca 12 min.).
- Pri dlhšej prestávke po miešaní, príp. pri dlhšom transporte je nutné namiešanú zmes pred zalievaním ešte raz krátko premiešať.
- Miešanie a následné zalievanie sa musí vykonať kontinuálne.

Technické údaje

Materiálovo-technologické údaje

	PCI Vergussmörtel
Materiálová báza	Špeciálny cement s prísadami na kompenzáciu zmršťovania, kremičitý piesok a ďalšie špec. prísady
Komponenty	1-zložkový
Konzistencia	Prášok
Farba	Sivá
Hustota namiešanej zmesi	cca 2,3 g/cm ³
Maximálne zrno	1 mm
Protipožiarna trieda	A1fl podľa DIN EN 13501-1
Označenie podľa predpisov o: - preprave nebezpečných látok (GGVS) - nebezpečných látkach (GefStoffV) <i>Ďalšie informácie - vid'. odstavec Bezpečnostné pokyny.</i>	Nie je nebezpečný tovar Dráždi, obsahuje cement
Skladovateľnosť	Minimálne 6 mesiacov
Skladovanie	V suchu, neskladovať dlhodobo nad +30 °C
Balenie	25-kg-papierové vrece s PE vložkou
Zaradenie podľa DAFStb VeBMR Rili	
Trieda tekutosti	f3 (≥ 750 mm)
Trieda zmršťovania	SKVM I
Trieda počiatkovej pevnosti	A (≥ 40 N/mm ² po 24 hod.)
Trieda pevnosti v tlaku	C 60/75
Stupeň agresivity prostredia podľa EN 206	XO, XC4, XD3, XS3, XF4, XA2, XM2

Aplikačno-technické údaje

Spotreba/Výdatnosť	25 kg vystačí na priestor (dutinú) s objemom cca 12 litrov				
Teplota spracovania	+5 °C až +30 °C				
Zalievacia výška	5 až 100 mm				
Množstvo zámesovej vody (pri +5 °C až +30 °C) - 1 kg prášku - 25 kg vrece	145 ml 3,6 l				
Doba miešania	cca 3 min.				
Doba spracovateľnosti*	cca 90 min.				
Doba vytvrdzovania* -odstránenie debnenia po -uvedenie strojov do prevádzky po	cca 12 hod. cca 24 hod.				
Teplotná odolnosť po vytvrdnutí	-30 °C až +80 °C				
Ošetrovanie	Voľne ležiace plochy malty chrániť pred vyschnutím vlhkými handrami alebo polyetylénovou fóliou.				
Tekutosť* (žľab) Priemer rozliatia*	hneď ≥ 750 mm ≥ 250 mm	5 min. ≥ 750 mm ≥ 250 mm	30 min. ≥ 650 mm ≥ 240 mm	60 min. ≥ 650 mm ≥ 240 mm	90 min. ≥ 650 mm ≥ 240 mm
Expanzia* po	24 hod. ≥ 0,1 obj. %				
Pevnosť v tlaku* DIN EN 196-1 (hranol 4x4x16 cm) Pevnosť v ťahu pri ohybe*	24 hod. ≥ 48 N/mm ² ≥ 7 N/mm ²	7 dní ≥ 80 N/mm ² ≥ 10 N/mm ²	28 dní ≥ 90 N/mm ² ≥ 10 N/mm ²	90 dní ≥ 90 N/mm ² ≥ 10 N/mm ²	
Modul pružnosti* (dynamický)	≥ 40 000 N/mm ²				

* Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby. Všetky uvedené testovacie údaje sú referenčné hodnoty.

- Pri kontakte cementových stavebných materiálov s neželeznými kovmi (napr. hliník, meď, zinok) môže za určitých okolností dôjsť medzi nimi k nežiadúcej interakcii. Kontaktujte, prosím, obchodno-technického poradcu BASF Slovensko spol. s r.o..
- Vhodné nástroje je možné zohnať napr. v:
 - Collomix GmbH
 - Horchstrasse 2
 - 850 80 Gaimersheim
 - www.collomix.de
- Nástroje čistiť hneď po použití vodou, v zaschnutom stave je možné len mechanické odstránenie.
- Skladovateľnosť: min. 6 mesiacov; v suchu, neskladovať dlhodobo nad +30 °C.

Bezpečnostné pokyny

PCI Vergussmörtel obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky, môže preto dráždiť pokožku alebo leptať sliznicu (napr. oči). Hrozí vážne poškodenie zraku. Vyhnite sa preto očnému kontaktu a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri kontakte s očami ihneď dôkladne vymyť vodou a vyhľadať lekársku pomoc. Pri kontakte s pokožkou ihneď vyzliecť znečistený odev a pokožku umyť veľkým množstvom vody a mydlom. Používať vhodné ochranné rukavice a okuliare/ochranu tváre. Pri požití ihneď vyhľadať lekársku pomoc a ukázať balenie výrobku alebo tento technický list. Držať mimo dosahu detí.

Nízky obsah chrómanov.

Ďalšie informácie je možné získať z Karty bezpečnostných údajov.

Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené na Karte bezpečnostných údajov.

Technická podpora

Príslušný technický pracovník firmy BASF Slovensko spol. s r.o. je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.

BASF Slovensko spol. s r.o.	Technicko - poradenský servis
Divízia Stavebné hmoty, Žilina	T 0918 828 828 Bratislava, Malacky, Pezinok, Senec
T: 041/76 314 83, T: 0918 888 918	T 0918 588 688 Trnava, Dunajská Streda, Galanta, Hlohovec, Myjava, Piešťany, Senica, Skalica
F: 041/72 345 92	T 0918 490 825 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové Mesto nad Váhom, Partizánske, Piešťany, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov,
E-mail: info.sk@basf.com	T 0903 776 400 Žilina, Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Liptovský Mikuláš, Martin, Námestovo, Ružomberok, Turčianske Teplice, Tvrdošín
Zákaznícky servis:	T 0905 033 303 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Revúca, Zvolen,
T: 041/72 345 91	T 0918 688 688 Košice, Gelnica, Michalovce, Rožňava, Sobrance, Spišská Nová Ves, Trebišov, Vranov nad Topľou, Prešov, Bardejov,
F: 041/72 345 92	Humenné, Kežmarok, Levoča, Medzilaborce, Poprad, Sabinov, Snina, Stará Ľubovňa, Stropkov, Svidník
E-mail: objednavky.sk@basf.com	
Internet: www.basf-sh.sk	
www.fasadnestudio.sk	

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú veľmi rozdielne. V našich výrobných listoch sú uvedené len všeobecné pokyny na spracovanie, zodpovedajúce súčasným znalostiam. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. Pri zvláštnych požiadavkách je potrebné si vyžiadať naše poradenstvo. Poradenstvo a doporučenia sú vykonávané v rámci predzmluvných/zmluvných vedľajších povinností. Platia naše obchodné a dodacie podmienky.