

Pojivo pro rychleschnoucí potěry a drenážní malty

Servoplan E 500

- pochozí po 3 až 4 hodinách
- podlahovou krytinu možno pokládat po 1 dni
- použití jako spojovací potěr na oddělovacích a izolačních vrstvách (i na vytápěných potěrech)
- použití jako pojivo pro drenážní malty a potěry pod keramickými dlaždicemi a přírodním kamenem na balkónech a terasách
- pro interiér a exteriér

Popis produktu

Speciální cement s přísadou pucolánu pro přípravu rychleschnoucích potěrů a drenážních malt. Při správném zpracování, pokud je přidán písek zrnitosti 0/8 podle DIN 4226 s plynulou křivkou zrnitosti použitelný mezi A8 až C8 podle DIN 1045, a pokud není do směsi přidáno nadměrné množství vody, lze zhotovit potěry pevnostní třídy CT-C40-F6 podle DIN EN 13 813 a DIN 18 560.

U plovcích potěrů nebo potěrů na oddělovací vrstvě je zralost pro pokládku krytiny při dosažení $\leq 2,0$ CM objemových %. Tuto hodnotu je třeba zjistit pomocí CM měření. Měření po jedné minutě přerušte a odečtěte výsledek měření. Po dosažení zralosti pro pokládku je třeba neprodleně začít s pokládkou krytiny.

Pro provádění prací platí všeobecné směrnice pro cementové potěry DIN EN 13 813 a DIN 18 560.

Nezapomínejte na to, že výrobek rychle tvrdne.

Příprava podkladu

Servoplan E 500 jako rychleschnoucí potěr

Dilatační spáry ošetřete a připravte jako u běžného cementového potěru. Místa napojení pracovních spár a dílčích ploch navzájem propojte pomocí tyčové oceli.

Při použití jako spojovací potěr opatřete podklad základovým nátěrem **Okumul 71** zředěného vodou v poměru 1:3 až 1:4. Následně tuto směs smíchejte se **Servoplan E 500** a vytvořte přílnavou emulzi, kterou ještě za vlhka metodou „mokrý do mokrého“ aplikujte na podklad opatřený základovým nátěrem. Následně pak na ještě čerstvou emulzi naneste rychletvrdnoucí potěr rozmíchaný v zavhlělé konzistenci.

Servoplan E 500 jako drenážní malta / drenážní potěr

Při použití jako drenážní malta na balkónech a terasách musí být podklad nosný a musí mít spád nejméně 1,5 %. Kontaktní izolaci **Servoflex DMS 1K Plus SuperTec** nebo **Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec** je nutno provést pečlivě a odborně správně. Na balkónech a terasách nad užitnými místnostmi je potřeba provést vodotěsnou izolaci podle DIN 18 195. Horizontální odvod vody v maltovém loži lze výrazně zlepšit instalací vhodné

drenážní rohože (dodržovat pokyny výrobce) pro přerušení kapilárních sil. Při odvodňovací vzdálenosti větší než 2 m se použití drenážní rohože důrazně doporučuje. Velikost použitých dlaždic by neměla přesáhnout 10.000 cm² a délka hrany dlaždice by neměla přesáhnout 1,2 m. Použitá dlažba by měla být vhodná pro danou náročnost provozu.

Zpracování

Pro rozmíchání malty použijte běžné mísidlo na potěry. **Servoplan E 500** smíchejte s potěrovým pískem **Kiesel DEZ** nebo s granulovanou drtí a vodou tak, aby vznikla potěrová malta. Nepřidávejte žádné další přísady ani jiné druhy cementu.

Ve 100 litrové míchačce:

Jako potěrová malta

20 kg **Servoplanu E 500** (1 pytel)

+ 80 kg potěrového písku zrnitosti 0-8 mm (12 lopat)

+ 8,0 litrů vody podle vlhkosti písku

Jako drenážní malta

20 kg **Servoplanu E 500** (1 pytel)

+ 100 kg potěrového písku **Kiesel DEZ** nebo písku/granulované drtě zrnitosti 2-5 mm, 2-8 mm, nebo 4-8 mm (15 lopat)

+ 8,0 litrů vody podle vlhkosti přísad

Ve 200 litrové míchačce (např. Putzmeister, Mixocred):

Jako potěrová malta

60 kg **Servoplanu E 500** (3 pytle)

+ 240 kg potěrového písku zrnitosti 0-8 mm (36 lopat)

+ 24 litrů vody podle vlhkosti písku

Jako drenážní malta

40 kg **Servoplanu E 500** (2 pytle)

+ 200 kg potěrového písku **Kiesel DEZ** nebo písku/granulované drtě zrnitosti

2-5 mm, 2-8 mm, nebo 4-8 mm (30 lopat)

+ 16 litrů vody podle vlhkosti přísad

Při přerušení práce stroje a hadice ihned umyjte. Během schnutí zamezte přímému ozáření sluncem a průvanu.

Technický list

Použití na podlahovém vytápění

Potěr zhotovený ze **Servoplanu E 500** je možno začít natápět nejdříve za 3 dny po provedení. Topnou zkoušku začnete s teplotou vody na přívodu +25 °C a udržujte ji po dobu 3 dnů. Pak nastavte maximální teplotu přívodní vody (55 °C) a udržujte po dobu dalších 4 dnů. Po ukončení topné zkoušky je možno ihned provést ohřev na teplotu vhodnou pro pokládku konkrétní podlahové krytiny podle dokumentace FBH-D4 „Protokol o teplotě potěrů pro pokládku podlahové krytiny“ (koordinace rozdělení dilatačních spár u vytápěných podlahových konstrukcí).

Servoplan E 500 lze použít jako vytápěný potěr do teploty přívodní vody maximálně 55 °C.

Použití jako drenážní malta / drenážní potěr

Smíchejte pomocí vhodného elektrického mísidla s potěrovým pískem **Kiesel DEZ** nebo s plnivem s jemnou zrnitostí o velikosti zrna 2-5 mm, 2-8 mm nebo 4-8 mm. Je třeba dosáhnout použitelné, zvlhlé konzistence. Výběr přísady se řídí podle předpokládané tloušťky vrstvy, požadované drenážní schopnosti a očekávaného zatížení hotové podlahy.

Drenážní maltu nanášejte na podklad kontaktně, přílnavou emulzi zušlechťete **Okamulem 71**, pracujte metodou „mokry do mokrého“ nebo naneste na vhodné drenážní rohože a stáhněte.

Minimální tloušťka vrstvy při kontaktní aplikaci na podklad činí 30 mm, při aplikaci na drenážní rohože činí 60 mm.

Lepení dlažby nebo desek se provádí po 24 hodinách pomocí lepidel **Servoflex-Trio-SuperTec**, popř. **Servoflex-Trio-schnell-SuperTec**. Při lepení nejprve povrch přestěrkujte lepicí maltou a pak naneste lepidlo na spodní stranu lepeného materiálu (technika buttering-floating).

Při lepení metodou „mokry do mokrého“ se při použití **Servoflex-Trio-schnell-SuperTec** postupuje stejně

Technické údaje

Barva	šedá
Použití	interiér, exteriér, pod vodní hladinou na podlaze
Třída hořlavosti	A1 podle EN 13501-1
Teplota zpracování	+5 °C až +25 °C (teplota podkladu) potěr: Servoplan E 500 : písek (0,8mm) 1:4 hmotnostních dílům
Poměr míchání	drenážní malta: Servoplan E 500 : Kiesel DEZ nebo štěrk/granulovaná drť (2-5 mm, 2-8 mm, 4-8 mm) 1:5 hmotnostních dílů
Množství přidávané vody	cca. 8,0 litrů / 20 kg prášku podle vlhkosti přísad
Doba zpracovatelnosti*	cca. 60 minut
Pochozí*	po cca. 3 hodinách (drenážní malta po cca. 4 hodinách)
Pokládka podlahové krytiny*	po cca. 24 hodinách parkety po cca. 48 hodinách

Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG
Wolf-Hirth-Straße 2
D-73730 Esslingen
Telefon: +49 711 93134-0
Telefax: + 49 711 93134-140
www.kiesel.com

KIESEL, s.r.o.
K Hrušovu 292/4
102 00 Praha 10 - Štěrboholy
Telefon: +420 607 807 000
Telefon: +420 272 019 341
www.kiesel.cz, info@kiesel.cz

Podlahové vytápění	vhodný, nutno dodržovat pokyny
GISCODE	ZP 1 s nízkým obsahem chromátů podle TRGS 613
Skladování	skladovat v suchu skladovatelnost ca. 6 měsíců

* při 20°C a 65% relativní vzdušné vlhkosti, vyšší teploty tyto hodnoty odpovídajícím způsobem zkracují, nižší teploty je prodlužují

Spotřeba

Potěr:	cca. 3,7 kg/m ² prášku na 10 mm tloušťky vrstvy
Drenážní malta:	cca. 3,5 kg/m ² prášku na 10 mm tloušťky vrstvy
Písek Kiesel DEZ	cca. 17,5 kg/m ² prášku na 10 mm tloušťky vrstvy

Čištění

Nářadí a stroje očistěte ihned po použití vodou.

Balení Č. výrobku EAN

54 x 20 papírové pytle	42018	4015705420189
25 kg pytle přísada do drenážního potěru Kiesel DEZ 60332		4015705603320

Upozornění

Uvedené údaje, zvláště návrhy na zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Z důvodu různorodosti materiálů a pracovních podmínek doporučujeme v každém případě provést dostatek zkušebních vzorků pro ověření vhodnosti výrobků pro zamýšlený pracovní postup a účely.

Vydáním tohoto technického listu ztrácí všechna předchozí vydání platnost.

Dbejte na dodržování pokynů uvedených v technickém listu výrobku a v bezpečnostních listech na internetových stránkách www.kiesel.cz.

Stav

26.10.2015/lo

