

610 Sopro DM 610

DrainageMörtel



Suchá maltová směs pro výrobu drenážní malty, pojená trasovým cementem pro pokládku dlažeb z přírodního kamene a keramiky v exteriéru. Nízký obsah chromátů podle vyhlášky ES č. 1907/2006, příloha XVII

- velmi vysoká vodopropustnost
- zabraňuje výkvětům a mrazovým poruchám
- velmi dobrá zpracovatelnost
- pro silně vrstvé maltové lože, "čerstvé do čerstvého" od tloušťky 2 cm
- pro interiér i exteriér

Barva	světle šedá
Poměr míchání	cca 1,3 – 1,8 lit vody : 25 kg Sopro DM 610
Doba zpracování	1 – 2 hod; zatuhlou maltu nelze mísit s vodou ani s čerstvou směsí
Teplota zpracování	od + 5°C do max. +30°C (podklad, vzduch, materiál); nezpracovávat při nebezpečí zmrznutí ihned po zpracování
Tloušťky vrstev	min. 2 cm; při zatížení pojezdem min. 4 cm; při položení na kluznou vrstvu min. 5 cm (při poježdění 7 - 10cm. Při vyšším zatížení se tloušťky vrstev odpovídajícím způsobem upravují
Spotřeba	cca 16 kg/m ² na 1 cm tloušťky
Pevnosti	pevnost v tlaku po 28 dnech cca 25 N/mm ² ; pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech cca 4 N/mm ²
Pochozí	po cca 24 hod.
Zatížitelná	po cca 7 dnech
Tepelná odolnost	od - 50°C do +120°C
Vodopropustnost	propustnost vody kolmo k podkladu (testováno pro tloušťku vrstvy 60mm) je cca 5,77l / (m ² . s) cca 21m ³ / (m ² . h)
Kapilární nasákavost	koeficient absorpce kapilární vody: C _L < 0,05 kg / m ² . min ^{0,5}) střední hodnota koeficientu absorpce kapilární vody: C _M < 0,1 kg / (m ² . min ^{0,5})
Časové údaje	se vztahují na normální teplotu + 23°C a 50% relativní vlhkost vzduchu; vyšší teploty tyto doby zkracují, nižší prodlužují.
Nářadí	spádová míchačka nebo míchačka s nuceným mícháním, sud, lžíce, hladítko
Čištění náradí	v čerstvém stavu vodou; po zatvrdnutí chemicky (kyselinou) nebo mechanicky
Skladovatelnost	v uzavřeném obalu v suchu na paletě cca 12 měsíců
Balení	pytel 25 kg

Vlastnosti

Pokládková malta pojená trasovým cementem pro pokládku dlažby z přírodního kamene v exteriéru. Díky speciální křivce zrnitosti do velikosti zrna 8 mm je docíleno vysoce vodopropustné maltové lože, které nevykazuje žádnou kapilární vztlakovost. Toto zabraňuje spolehlivě vzniku škod působením vody, jako např. výkvětům, destrukci krystalické struktury v důsledku nárůstu objemu zmrzlé vody hlavně na balkonech a terasách. Malta je velmi dobře zpracovatelná a je vhodná pro normální zatížení.

Podklad

Vhodné jsou betonové desky min. třídy C16/20 podle DIN 1045-2:2001 ve spádu min. 1,5%. Tento spád je možno vytvořit pomocí Sopro AMT 468 nebo Sopro RAM 3. Je nutné, aby voda touto vrstvou pouze protékla a nedošlo k jejímu usazování. Na tento podklad se nanese hydroizolační stěrka dvojvrstvá max. tloušťka vrstvy 1 mm na 1 nanesení). Z materiálu Sopro DSF 423 nebo Sopro DSF 523 popř. Sopro DSF 623 (viz. příslušné technické listy). Tato hydroizolace musí být odvodněna vhodným způsobem (např. okapnímnosem nebo žlabem). Po vytvrnutí těchto vrstev se provede nátěr adhezivním prostředkem Sopro HE 449 ředěným vodou v poměru 1 : 3. Pokládka v kombinaci se Sopro DrainageMatte DRM 653 zlepšuje odvodňovací efekt.

Zpracování

Malta se míchá v samospádové míchačce nebo v míchačce s nuceným mísením s vodou (1,3 -1,8 lit vody na 25 kg suché směsi) na konzistenci zavlhlou nebo lehce plastickou. Zrání směsi není nutné. Zamíchaná malta se obvyklým způsobem nanese do čerstvé adhezivní hmoty ve spádu min. 1,5%. Tloušťka vrstvy musí být min. 2 cm (při zatížení pojezdem min. 4 cm), při nanesení na kluznou vrstvu min. 5 cm (při zatížení pojezdem min. 7 - 10 cm). Před pokládkou dlažby se nanese Sopro HSF 748 a příslušné tenkovrstvé lepidlo nebo Sopro MAS 418 v měkké konzistenci, přičemž spáry nesmí být adhezivním prostředkem znečištěny, tak aby byla zabezpečena odvodňovací schopnost. Dilatační pole pokud možno kvadratické max. 4 x 4 m maltové lože i dlažba).

Upozornění

Použitá dlažba musí být vhodná pro exteriér. Šířka spár je závislá na rozměru použité dlažby, tzn. čím větší formát dlažby, tím širší spára. Doporučena je min. šíře 5 mm. Pro spárování se doporučuje Sopro TNF, Sopro 1-K PflasterFuge (propustná spára), Sopro BSF (pro betonové dlažební kostky) nebo Sopro PFMHF (pro dlažební kostky). Dlažba o délce hrany větší než 30 cm představuje riziko, protože velké dilatační změny těchto desek v důsledku velkých rozdílů teplot venkovního prostředí (až +100°C) představují dilatační změnu cca 0,01 mm/m * K = 0,1 mm/m při 10°C teplotního rozdílu. Maltu nutno chránit před rychlým vysycháním.

Žádné další přídavné látky nejsou přípustné.

Drenážní skladba nemůže zajistit kompletní odvodnění plochy. Proto je nutné provést povrchové odvodnění. Konstrukčními opatřeními nutno zabezpečit bezporuchový odvod vody z maltového lože. Vhodná opatření jsou např. provedení dostatečného spádu a nebo zabudování Sopro DRM 653, jejíž použití se doporučuje zásadně při odvodu vody delším než 1 m.

Pokyny pro Vaši bezpečnost

Označování podle nařízení EU č. 1272/2008 (CLP) GHS05

Nebezpečí

Zahrnuje portlandský cement. Reaguje s vodou / vodou silně alkalickou, proto chrání pokožku a oči. Při manipulaci se stavebními materiály / chemikáliemi musí být dodržovány obvyklé bezpečnostní předpisy: **H315** Dráždí kůži. **H318** Způsobuje vážné poškození očí. Bezpečnostní upozornění: **P102** Uchovávejte mimo dosah dětí. **P261** Zabraňte vdechování prachu. **P280** Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít. **P302 + P352** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. **P305 + P351 + P338** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vypláchněte vodou. Pokud je to možné, odstraňte stávající kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování. **P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. **P332 + P313** Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc / třídu ohrožení vody (Německo):

WGK1: slabě ohrožující vodu (sebehodnocení podle VwVwS ze dne 17.05.1999) GISCODE ZP 1 -

Nizký obsah chromanu podle Nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha

Údaje obsažené v této informaci jsou popisy výrobku. Představují všeobecné pokyny na základě našich zkušeností a testů a nepřihlíží ke konkrétnímu případu aplikace. Z údajů nelze vyvozovat žádné nároky na náhradu. V případě potřeby se prosím obraťte na náš technický poradenský servis. Nejnovější verzi tohoto technického listu naleznete na cz-cz.sopro.com

Ředitel společnosti

Ing. Stanislav Březina
jednatel
Mob +420 775 590 291
Mail s.brezina@bs-pro.cz

Sídlo společnosti

Rajmonova 1198/13
182 00 Praha 8

BS pro s.r.o.

Kristýna Gárská
Office Manager
+420 775 590 293
E-mai: k.garska@bs-pro.cz

Prodej Praha - Střední Čechy

Ing. Stanislav Březina
jednatel
+420 775 590 291
E-mail: s.brezina@bs-pro.cz

Prodej Ostrava - Východní Čechy

Jaroslav Matloch
regionální zástupce
+420 775 590 296
E-mail: j.matloch@bs-pro.cz

The logo for Sopro features the word "Sopro" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a red graphic element consisting of a thick, curved line that starts below the 'o' and sweeps upwards and to the right, ending under the 'o'.

feinste Bauchemie