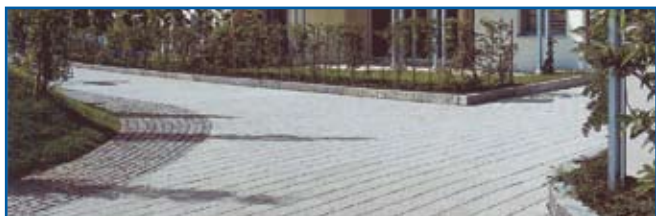


KLIKNĚTE SI
pro obrazovou dokumentaci
postupu práce

maxit[®]

maxit ton 905 drenážní beton

V posledních letech se s rychlým rozvojem stavebnictví stále zmenšuje nezastavěná a nezpevněná plocha, která je nutná k vytváření spodních vod.



Téměř 70 % pitné vody se vytváří regenerací z dešťových vod. V území s vysokým procentem zastavění a zpevnění ploch je dešťová voda odváděna kanalizací do vodotečí a není tudíž zasakována do půdy. Tato území jsou dále z důvodu svodu veškerých povrchových vod do vodotečí zdrojem tzv. povodňových vln, neboť množství odtékající vody je až trojnásobné ve srovnání s množstvím vody v nezastavěném území s přirozenou vsakovací funkcí.

Firma maxit se intenzivně věnovala uvedenému problému a nabízí drenážní vysoce propustný beton **Maxit ton 905**.

Nově vyvinutý drenážní beton umožňuje přirozené vsakování srážkové vody do půdy a chrání naše životní prostředí.

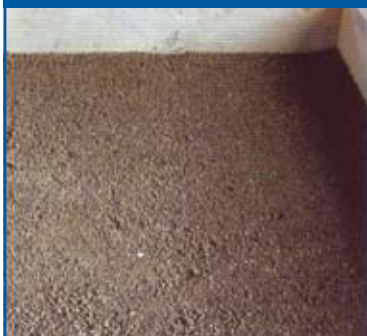


Maxit ton 905 je beton s vysoce mezerovitou strukturou. Drenážní beton má minimální mezerovitost se vzduchovými dutinami 15 % objemu.

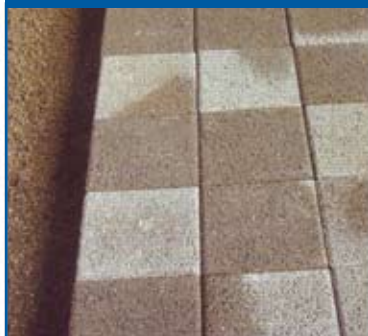
VÝHODY: propustnost pro vodu $\geq 14,2 \times 10^{-5}$ m/s, mrazuvzdornost

Prostřednictvím upravené zrnitosti kameniva v drenážním betonu se vytváří betonové lože s vysokou propustností vody. Drenážní beton nevykazuje téměř žádnou kapilární nasákovost. Tato vlastnost zajišťuje mrazuvzdornost betonu a zabraňuje vzniku barevných změn a výkvětů.

Urovnání povrchu drenážního betonu



Pokládání betonové dlažby



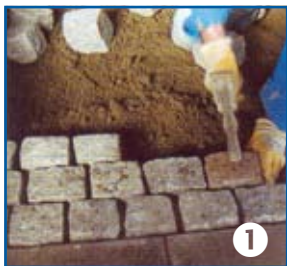
Hotová drenážní plocha



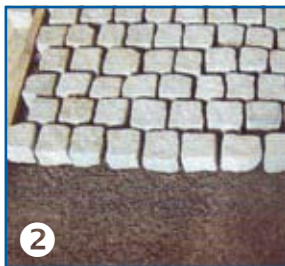
maxit[®]

maxit ton 905 drenážní beton

Drenážní beton se žulovou dlažbou



Položit dlažbu a zaklepat mířenými údery kladiva



Spáry min. 5 mm vyplnit štěrkem 2 - 5 mm



Řez plochy (detail)



Hotová plocha

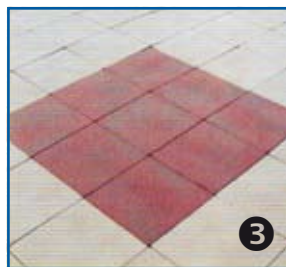
Drenážní beton pod dlažbou na terase



Urovnat povrch drenážního betonu rovnací lať



Nalít pojící lepidlo maxit coll



Dlažbu uložit a poklepat



Hotová položená terasa

VLASTNOSTI

Drenážní beton maxit ton 905 je beton s mezerovitou strukturou, který obsahuje právě tolik jemné malty, že obaluje zrnitou horninu a je vzájemně bodově svázán. Mezi zrny je dutý prostor, který není vyplněn jemnou maltou. U vrstev drenážního betonu dosahuje tento dutý prostor minimálně 15 procent objemu.

- . vodopropustný
- . odolný proti vodě a posypové soli
- . mezerovitý

Prostřednictvím zvláštní úrovně zrnitosti je možno vytvořit betonové lože s vysokou propustností vody, nevylučující téměř žádné kapilární sání. To zabráňuje vzniku škod způsobených vodou a poškození struktury zvětšováním objemu zmrzlé vody také na balkonech a terasách.

POUŽITÍ

K pokládce drenážních dlažebních kamenů, dlažby z přírodních kamenů (žulová dlažba) a betonových desek na mrazuvzdorném podkladu. Slouží jako drenáž k odvádění povrchové vody do podkladu.

ZPRACOVÁNÍ

Namíchat zavlhlý beton maxit ton 905. Spotřeba vody cca. 9 % t. zn. cca. 3,6 - 3,8 litru čisté vody na 40 kg suchého betonu. Namíchat ve spádové míchačce, kontinuální míchačce nebo

při malých množstvích v kolečku. Není nutno nechat zrát. Důležité: U pytlového balení jsou vždy přimíchána kompletní pojidla.

Drenážní dlažba

Nanést cca 10 cm drenážního betonu a urovnat. K tomu je vhodná rovnací lať, která je vedena přes dva hranoly nebo kolejničky. Potom pokládat jednotlivé drenážní dlažební kameny a upéčovat malým vibrátorem. Vytvořit spáry (1 - 3 mm), potom plochu lehce navlhčit rozprašovaným proudem vody a na 3 dny zakrýt fólií.

Žulová dlažba

Síla lože dlažby má být ve volném stavu cca 6 - 8 cm. Namíchat zavlhlý drenážní beton maxit ton 905 a volně nanášet. Dlažbu usadit napevno, tzn. dlažební kameny pokládat jednotlivě a každý zaklepnout 3 - 4 mířenými údery kladiva.

Tak jsou dlažební kameny zapuštěny do hloubky několik centimetrů do drenážního betonu. Uzavření spár je nutno provádět průběžně. (Materiál pro spáry - štěrky 2 - 5 mm). Potom plochu lehce navlhčit rozprašovaným proudem vody a na 3 dny zakrýt fólií.

Betonové desky na drenážním betonu

Nanést vrstvu 10 cm zavlhlého drenážního betonu maxit ton 905 a urovnat. Namíchat lepidlo maxit coll a celoplošně nanášet na povrch

drenážního betonu. Desky se ihned pokládají do čerstvého lepidla a gumovou palicí se rovnoměrnými údery zaklepávají do správné výšky. Potom se na tři dny zakrývají fólií. Po sedmi dnech je možno desky zatěžovat.

Je třeba dodržovat pokyny výrobce pro pokládání.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnost v tlaku: po 28 dnech
 $\geq 25 \text{ N/mm}^2$

Přidávání vody: na 40 kg pytel zavlhlého betonu cca 3,6 - 3,8 litrů vody

Koeficient propustnosti vody:

$\geq 14,2 \times 10^{-5} \text{ m/s}$

(odpovídá $1,42 \times 10^{-4} \text{ m/s}$)

Spotřeba materiálu: z 1 pytle (40 kg) lze připravit cca 22 litrů čerstvého betonu.

Údaje v tomto prospektu jsou založeny na našich současných technických znalostech a zkušenostech. Nechrání zpracovatele před možnými vlivy vlastních zkoušek a pokusů při zpracování a použití našich výrobků a představují pouze všeobecné směrnice. Není možno z nich odvodit právně závazné ujištění určitých vlastností nebo vhodností pro konkrétní způsob použití. Zpracovatel musí vždy na svou vlastní odpovědnost dodržovat případná ochranná práva právě tak jako existující zákony a nařízení. Vydáním tohoto prospektu pozbývají platnosti všechny dřívější prospekty.

Franken Maxit, s.r.o.

P. O. Box 81, 266 04 Beroun

Tel.: 311 644 610

Fax: 311 644 611

Poradenství tel.: 602 362 265

www.maxit.cz

maxit[®]