



MAXSTONE®

DVOUSLOŽKOVÁ RESTAURÁTORSKÁ MALTA PRO OBNOVENÍ TVARU PRVKŮ Z PŘÍRODNÍHO KAMENE

- POPIS:** MAXSTONE je dvousložkový výrobek s hydraulickým tuhnutím, velmi lehký, který slouží jako modelářská malta pro vytváření nebo znovuobnovení tvarů kamenných prvků v interiérech nebo exteriérech.
- POUŽITÍ:**
- Opravy a nahrazení přírodního kamene dekorativních prvků monumentů.
 - Spárování kamenného nebo cihelného zdiva a keramických prvků.
 - Doplnění chybějící hmoty kamenných prvků.
 - Imitace rustikového kamene, kvádrů nebo kamenného zdiva.
- VÝHODY:**
- Velmi nízká specifická hmotnost.
 - Je tvárný a formovatelný.
 - Snadná aplikace.
 - Je tvrdý a středně odolný proti rázům.
 - Může se tónovat nebo mísit se zrny přírodního kamene pro dosažení vzhledu originálu.
 - Je odolný proti dešťové vodě.
 - Dovoluje vyplňování velkých objemů bez nadměrného zatěžování restaurovaného prvku.
 - Může imitovat prakticky jakýkoliv druh povrchu.
 - Je nestékavý.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Povrch musí být strukturálně pevný a zbaven prachu a uvolněných částic. Místa, kde se bude provádět aplikace, je nutno předem navlhčit vodou, avšak tak, aby se netvořily louže. V případě, že povrch není dostatečně pevný, je nutno jej nejprve zkonsolidovat pomocí výrobku MAXCLEAR CONSOLIDATED (viz technický list č. 42).
- Příprava směsi:** Prášková složka MAXSTONE se smíchá s tekutou složkou, kterou tvoří modifikovaná pryskyřice, a která slouží pro zvýšení přídržnosti. Poměr složek směsi 0,40 – 0,42 litru tekuté složky na 1kg prášku MAXSTONE (procentuálně vyjádřeno 40% - 42% tekuté složky). Směs se může míchat ručně nebo mechanicky pomocí vrtačky a spirálovitého míchadla, případně jiným vhodným míchacím zařízením. Míchání se provádí tak dlouho, až je dosaženo homogenní pasty bez hrudek. Takto připravená směs má dobu zpracovatelnosti při teplotě 20°C přibližně jednu hodinu.
- Aplikace:** Vzhledem ke zvýšené přídržnosti výrobku není nutno provádět spojovací můstek. Avšak, jestliže to okolnosti vyžadují, může se spojovací můstek provést mlékem vytvořeným z namíchané směsi s přidáním tekuté složky. Směs MAXSTONE se nanáší zednickou lžící nebo špachtlí. Jestliže celková tloušťka vrstvy vyplňovaného prostoru je příliš velká, doporučuje se postupně nanášet jednotlivé vrstvy o tloušťkách 2 cm. Každá následující vrstva se může nanášet teprve tehdy, jakmile předchozí vrstva částečně zatvrdne (za normálních podmínek je to cca po 4 – 5 hodinách). Pro lepší spojení jednotlivých vrstev se doporučuje narýhovat čerstvý povrch předchozí vrstvy a těsně před aplikací další vrstvy natřít povrch tekutou složkou výrobku. Nanosená směs se může vytvarovat do požadovaného tvaru, a to buď ručně (s použitím ochranných rukavic), zednickou lžící, špachtlí, nožem apod. Doba, po kterou je možno provádět závěrečné úpravy povrchu je cca 1 hodina od nanesení směsi MAXSTONE, a to v závislosti na klimatických podmínkách. Pro dosažení lepšího konečného vzhledu je vhodné povrch pokropit vodou ve fázi, kdy začíná vadnout. Vlhčení se provádí lehce bez nadměrného použití vody, aby nedošlo k vymývání povrchu. Vytvrzená malta se může opracovávat mechanicky pomocí soustruhu, frézy nebo brusným papírem.

V exteriéru se může provést ochrany povrchu hydrofobními přípravky MAXCLEAR-D (technický list č. 14) nebo MAXCLEAR TOP (technický list č. 114) pro zvýšení vodonepropustnosti. Jestliže se požaduje dosažení lesklého povrchu, může být použit transparentní dvousložkový polyuretanový nátěr MAXURETHANE 2C (technický list č. 87). Použitím těchto výrobků lze dosáhnout různých barevných variací povrchu. V těchto případech se doporučuje vždy provést předem zkoušku, případně se poradit s naším Technickým oddělením.

UPOZORNĚNÍ:

- Neaplikovat na sádrové povrchy.
- Při vyhlazování povrchu pro dosažení konečného vzhledu nepoužívat nadměrné množství vody.

BALENÍ:

17 kg sady (12 kg pytle a 5 lt nádoby).

BEZPEČNOST PRÁCE:

MAXSTONE není toxický výrobek, ale obsahuje abrazivní složky. Při míchání a nanášení směsi je nutno používat ochranné gumové rukavice. V případě zasažení očí je nutno vypláchnout je vydatným množstvím vody bez protírání. Jestliže podráždění přetrvává, je nutno vyhledat lékaře.

SKLADOVÁNÍ:

12 měsíců v originálních neotevřených obalech. Skladovat v suchých skladech při teplotách vyšších než 4°C.

SPOTŘEBA:

1 kg MAXSTONE vyplní objem přibližně 1,2 litru. Plošná spotřeba je cca 0,83 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy.

TECHNICKÁ DATA:

Barva	Šedavě bílá
Zdánlivá specifická hmotnost [g/cm ³]	0,60
Obsah tekuté složky ve směsi [%]	40 – 42
Specifická hmotnost směsi [g/cm ³]	0,95
Specifická hmotnost vytvrzené směsi [g/cm ³]	0,90
Zpracovatelnost směsi při 20°C [min]	60
Přidržitost po 28 dnech [MPa]	0,85

Mechanické pevnosti	Pevnost v tahu za ohybu [MPa]	Pevnost v tlaku [MPa]
Po 28 dnech	3,5	10,0

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto katalogu vychází z našich zkušeností a technických znalostí získaných ze zkušebních laboratoří a bibliografie. Neručíme za jakékoliv použití těchto informací k jiným účelům, než je specifikováno, jestliže nebylo předem schváleno společností DRIZORO, S.A. Naše záruka se vztahuje na kvalitu výrobků a ne na jejich aplikaci mimo naši kontrolu. Společnost nepřebírá zodpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry.