



TECHNICKÝ LIST MATERIÁLU

MALDECOR BETON je inovativní kompozitní materiál exkluzivně vyvinutý k vytváření povrchů betonového vzhledu.

Speciální složení materiálu na bázi cementu vykazuje ve výsledném efektu nejen dokonalý vzhled pohledových ploch, ale i výjimečnou pevnost a odolnost povrchů. Po finálním zpracování technologie MALDECOR BETON je povrch voděodolný. Materiál je určen pro plošné stěrkování betonových povrchů a pevných stavebních povrchů, je vhodný pro aplikaci finálních povrchů v designu betonu. Po vyzrání je materiál odolný povětrnostním podmínkám. Materiál je zdravotně nezávadný.

➤ **Oblast použití:**

V exteriéru a interiéru pro vytvoření povrchů stěn, podlah, stropů, schodů i podest, nábytku, krbů, pultů atp., kde má být dosaženo betonového vzhledu.

➤ **Druh výrobku:**

Šedý prášek se speciálním cementem obsahující vybraná plniva jemné frakce zušlechťený speciálními aditivy.

➤ **Příprava podkladu:**

Podklady musí být suché, pevné, vyzrálé, soudržné, bez prachu a nečistot.

Rovinnost podkladu musí odpovídat +/- 3 mm na kalibrované dvoumetrové lati.

Pokud podklad neodpovídá, je nutná jeho úprava.

Na odpovídající podklad pro sjednocení povrchu použijeme základní nátěr P4 firmy ARDEX, případně epoxidový základní nátěr např. EP2000 firmy ARDEX.

OBJEVTE FASCINUJÍCÍ MOŽNOSTI PRO INTERIÉRY A EXTERIÉRY

👉 **Zpracování materiálu:**

V čisté míchací nádobě smícháme sypkou směs MALDECOR BETON s vodou tak, abychom získali bezhrudkovitou hmotu pevnější konzistence. Po krátkém zrání (cca 3 minuty) hmotu opět promícháme.

Maltu je možno zpracovávat při teplotě cca 18 až 20 stupňů C.

Materiál je zpracovatelný cca do 30 minut, záleží však na okolních podmínkách a zkušenostech aplikátora.

Hmotou je možné zaplňovat otvory, plošné stěrkování by mělo být prováděno v maximální síle materiálu 2-3 mm. Už po cca 20 minutách po nanesení je možné další zpracování, jako gletování, filcování, nanášení další vrstvy včetně provedení případné korekce hran apod. Je třeba, aby aplikace byla prováděna za ustálených klimatických podmínek. Materiál nesmí být v průběhu aplikace vystavován přímému slunečnímu záření, průvanu apod., aby nedocházelo k příliš rychlému a nerovnoměrnému vysychání materiálu.

👉 **Bezpečnost a hygiena práce:**

Výrobek je při dodržení správného postupu práce a při použití vhodných ochranných pomůcek zcela bezpečný.

Při práci používejte ochranné rukavice, ochranné brýle / obličejový štít.

Upozornění: Obsahuje cement. Dráždí kůži.

V případě zasažení očí hrozí nebezpečí jejich poškození. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Chraňte kůži a oči před stykem s produktem.

V případě zasažení očí ihned vypláchněte dostatečným množstvím vody a vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

V případě alergické reakce nebo jiných potíží neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

Ve vytvrzeném stavu fyziologicky a ekologicky nezávadné.

GISCODE: ZP 1 = produkt obsahující cement, velmi nízký obsah chromátu.

👉 **Technická data** – dle kvalitativní normy výrobce

👉 **Záměsný poměr finální směsi:** na 25 kg prášku cca 8 ½ litru vody, to je v objemových dílech na 1 díl prášku cca 1/3 dílu vody

👉 **Sypká váha:** cca 1,3 kg/litr

👉 **Spotřeba:** při síle 1 mm cca 1,2 kg prášku/m²

👉 **Váha čerstvé malty:** cca 1,8 kg/litr

👉 **Zpracovatelnost (20°C):** cca ½ hod.

👉 **Pevnost v tlaku:** po 7 dnech cca 15,0 N / mm², po 28 dnech cca 20,0 N / mm²

👉 **Pevnost v tahu za ohybu:** po 7 dnech cca 4,0 N / mm², po 28 dnech cca 6,0 N / mm²

👉 **Korozní působení:** zpomaluje korozi železa

👉 **Hodnota pH:** cca 12

👉 **Balení:** pytel po 25 kg netto, kyblík po 4 kg netto, kyblík po 1 kg netto

👉 **Skladování:** v suchých prostorech, v originálních uzavřených obalech cca 12 měsíců

Garantujeme bezvadnou kvalitu dodávaného materiálu. Naše doporučení vychází ze zkoušek a praktických zkušeností, mohou však být považována pouze za všeobecná doporučení bez garance vlastností, protože nemáme vliv na podmínky na stavbě a na způsob provedení prací. Neneseme žádnou odpovědnost za nesprávné použití materiálu.



MALDECOR s.r.o. | U Nisy 853/18 | Liberec 3 - Jeřáb (u Babylonu) | www.maldecor.cz | www.maldecorbeton.cz

OBJEVTE FASCINUJÍCÍ MOŽNOSTI PRO INTERIÉRY A EXTERIÉRY