

MALTER ZA GASBETON BLOKOVE - MALTERISANJE

Opis

ACP 10 MONDAL MALTER za gasbeton blok - malterisanje je ekonomičan, nepucajući, vlaknima i polimerom ojačan tanki malter za malterisanje i popravke na bazi cementa.

Oblasti upotrebe

- *Malterisanje površina od gasbeton blokova.
- *Primjenjuje se kao tanak malter na grubim malterskim površinama, kao i za popravljivanje grubih betonskih površina.
- *Kao malter na betonskim površinama kao što su plafoni, pregrade i stubovi.

Karakteristike proizvoda

- *Sadrži vlakna i polimer, vodootporan je.
- *Odlično prijanja i lako se primjenjuje
- *Ne puca, vrlo je fleksibilan.
- *Izgleda kao gips.
- *Može se prefarbati.
- *Ima dug period obrade.

Procedura primjene

Priprema površine

Apsorpujuće površine kao što su gasbeton, Ytong blokovi kao i velike betonske površine na plafonima moraju prethodno biti premazane prajmerom.

Priprema smjese

Čistu posudu za miješanje napuniti potrebom količinom vode po skali. Polako dodati **ACP 10 MONDAL Malter za gasbeton**. Miješati mikserom 3-5 min. manjom brzinom dok se ne dobije homogena smjesa. Ostaviti smjesu da odstoji 5 min., promiješati je još jednom prije upotrebe.

Odnos smjese

5-6 litara vode za 25 kg praha.

Primjena

Nakon miješanja nanosi se prvi sloj. Drugi sloj se nanosi nakon što se prvi sloj osuši. Kada se drugi sloj osuši, nakon što se površina poprska vodom vrši se proces glačanja čeličnom gletericom. Gletovanje nije potrebno kada se ovi koraci odrade. Takođe nakon drugog sloja prepravke se mogu raditi sunderom. Kako je na bazi cementa treba biti održavan vodom u toplim vremenskim uslovima.

Tačke koje treba uzeti u obzir

- * Za nanošenje **ACP 10 MONDAL Malter za gasbeton blokove** temperatura okruženja mora biti u rasponu od +5°C do +30 °C. Ekstremno visoke ili niske temperature kao i kišno i vjetrovito vrijeme nije pogodno za nanošenje maltera.
- * Malter ne treba nanositi u debljini većoj od 4 mm.
- * U već pripremljeni malter koji počinje da se suši ne preporučuje se naknadno dodavanje vode ili materijala.

Skladištenje: Skladištiti na suvom i hladnom mjestu u originalnoj neotvorenoj ambalaži u ne više od 10 redova.

Rok upotrebe: 12 mjeseci od datuma proizvodnje pod navedenim uslovima skladištenja.

Upozorenje: Prilikom upotrebe isključivo koristiti zaštitnu opremu predviđenu zakonom. Sprječiti kontakt maltera sa očima. Držati van domašaja djece, čuvati dalje od hrane i pića. U slučaju da malter dođe u kontakt sa očima ili se unese u organizam, obavezno kontaktirati najbližu medicinsku ustanovu.

Tehničke karakteristike

Struktura materijala: Mineralni filer, specijalni aditivi i cement.

Boja: Siva

Temperatura primjene: +5 °C /+30 °C

Debljina nanosa: 3-4mm

Vrijeme upotrebe: 60 minuta

Potrošnja: 5-6 kg/m² (zavisno od površine)

Period pripreme: 5 minuta

Snaga adhezije: ≥ 6 N/mm²

Sila pritiska: CS IV ≥ 0.5 N/mm²

Gustina suve materije: 1400±200 kg/m³

Snaga vezivanja: ≥ 0,5 N/mm²

Prpustljivost vodene pare: ≤ 15 µ

Klasa požara: Klasa A1

Gore navedene vrijednosti vaze za laboratorijske uslove. Vrijednosti se mogu promijeniti zbog razlika u radnom okruženju.

FIBER REINFORCED NON-CRACKING THIN PLASTER AND REPAIR MORTAR

Description

ACP 10 MONDAL Mortar For Aerated Concrete - Plastering is economic, non-cracking, cement based, fiber and polymer reinforced thin plaster and repair mortar.

Areas of Usage

- *Plastering gas concrete ytong surface.
- *Applications as thin plaster on rough cast; Repairing the exposed concrete surfaces.
- *As a plaster on concrete surfaces as ceiling, partitions and columns.

Features of Product

- *It contains fiber and polymer; delivers waterproof
- *It adheres perfectly and it is easy to apply.
- *It does not crack; it is very flexible.
- *It looks like gypsum plaster.
- *It can be painted over.
- *It has a long processing period.

Application Procedure

Surface Preparation

The absorbent surfaces such as gas concrete, Ytong blocks and large concrete ceiling surfaces must be coated with primer.

Mixing

A clean mixing bowl is filled with the necessary amount of water by means of a scale. Then, **ACP 10 MONDAL Mortar For Aerated Concrete** is slowly added. It is mixed with a low speed mixer for 3 - 5 minutes until obtaining a homogenous mixture. Then mix it again to get it ready for use.

Mixture ratio

5- 6 liters of water for 25 kg of powder.

Application Method

After mixing, the first layer is applied. The second one applied after the first layer dries up. When the second layer drains, some water must be sprinkled on the surface and process of brightness can begin using a steel trowel. It should be cured with water in hot weathers since it is cement based.

Points to take into consideration

- * **ACP 10 MONDAL Mortar For Aerated Concrete** can be used if the ambient temperature is below +5°C or above +30°C, the suitable conditions should be met. Extremely hot, rainy or windy weather is not suitable for application.
- * Mortar should not be applied thicker than 4 mm.
- * After the mortar is once prepared and start to dry water and new material should not be added in mixing bowl.

Storage: Best stored in cool and dry place in their unopened package with a maximum 10-fold stacking.

Shelf Life: 12 months following the production date under the specified storage conditions.

Warning: Use only with the protective equipment provided by local law. Prevent contact with the eyes. Keep out of children, keep away from food and drinks. In case that the material comes into the eyes or enter into body, you need to contact the nearest medical institution.

Technical Specifications

Structure of the material: mineral fillings, special additives and concrete.

Color: Grey

Application temperature: +5 °C /+30 °C

Application thickness: 3-4 mm

Pot life: 60 minutes

Consumption: 5-6 kg/m² (depending on the surface)

Maturation period: 5 minutes

Adhesion strength: ≥ 6 N/mm²

Compressive strength: CS IV ≥ 0.5 N/mm²

Dry bulk density: 1400±200 kg/m³

Bond strength: ≥ 0.5 N/mm²

Water vapor permeability: ≤ 15 µ

Fire reaction class: Class A1

The values specified above were determined under laboratory conditions. The values might change due to the differences in the worksite environment.