

## KERAMICKÉ PLETIVO

### Popis:

Keramické pletivo je materiál používaný ve stavebnictví zkušeno dle ÖNORM-B3645. Je tvořeno odolnou kovovou svařovanou sítí 20x20mm s vypálenými keramickými cihelnými čočkami.

### Použití:

- armování omítek na všech běžných podkladech stavebních konstrukcí (beton, zdvo kámen, dřevo, heraklit, a pod.)
- výztuha omítky povrchové vrstvy zateplovacích systémů - sanace poškozených zdí a omítek
- vytváření fasádních profilů (šambrány, atiky, bosáže)
- lze uplatnit na historických objektech, kde z důvodu zachování charakteru objektu nejsou moderní materiály povoleny

### Výhody:

- umožňuje používání vápenných omítek na dřevěný prkenný podklad, což lze využít zejména při rekonstrukcích a modernizacích staveb
- umožňuje používání tenkovrstvých vápenných omítek v izolačních systémech
- možnost použití na historických objektech, kde "památkáři" moderní stavební materiály nepovolují
- snížení spotřeby malty na omítky až o 50% - vyrovnání nerovných povrchů
- snadná tvarová přizpůsobivost k nosné podkladní konstrukci - snadné vytváření samonosných konstrukcí vrstvením
- zvýšení mechanické pevnosti omítek a povrchů -jednoduchá manipulace a uchycení

### Technické parametry:

Hmotnost - 1 paleta eur = 200 m<sup>2</sup> = cca 950 kg

Vyrábí se v plátech 1,5 x 1m balených do svazků po 4 kusech nebo v rolích po 5 m uložených na paletách po 200m<sup>2</sup>

**Nahrazuje dříve používané materiály** - rákos, rabicovo pletivo, při provádění vápenných a vápenocementových omítek stěn a stropů, zejména v těchto případech:

- 1) Omítaný povrch je příliš hladký, styčná plocha mezi omítaným povrchem a omítkou bez použití výztuže z keramického pletiva by nevykazovala dostatečnou pevnost, dříve nebo později by mohlo docházet k opadávání omítky.
- 2) Omítaný povrch je příliš pružný, styčná plocha mezi omítaným povrchem a omítkou bez použití výztuže z keramického pletiva by nevykazovala dostatečnou pevnost a pružnost, dříve nebo později by mohlo docházet ke vzniku trhlin v omítce a k jejímu opadání.
- 3) Omítaný povrch má složité tvary nebo je nutné vytvořit dostatečně plastický vzhled omítaného povrchu (šambrány, atiky).
- 4) Na historických objektech z důvodu požadavku "památkářů" lze používat jen schválené materiály.

