

PROBLEM

Korišćenje običnog cementnog maltera za povezivanje pregradnih zidova sa plafonom i susednim zidovima između različitih stanova određuje krutu vezu i lošu adheziju koja pospešuje bočni prenos buke i smanjuje stabilnost zidova.

REŠENJE

FONOPLAST je elastični dvokomponentni malter sa bazom od polimer-cementa, izabranog kvarcnog peska i aditiva koji poboljšavaju elastičnost i prijanjanje. Kombinacija dve komponente omogućava miks koji je jednostavan za rad i koji se lepi odlično za podlogu. Kada se postavi, stvara elastičan sloj, koji smanjuje vibracije talasa zvučnog pritiska koji se prenose bočno u strukturu

POLJA PRIMENE

FONOPLAST se koristi kao obloga za sve podrške u betonu (spolja i unutra), cement + kreč malter ili cement, cementnu penu, gips, cigle itd. **FONOPLAST** se koristi za kreiranje elastične obloge sa dobrim karakteristikama otpora kompresiji i dobrom athezijom za sve vrste podloga i zadržava elastična svojstva tokom vremena. Step en athezije kod **FONOPLAST**-a je superiorniji od athezije običnog maltera

METOD PRIMENE

Priprema podloge

Podloga mora biti kompaktna i savršeno čista, bez prašine, sitnih čestica, ulja i prljavštine. Površina mora da bude isušena od stajaće vode.

Sve neravnine treba popuniti malterom koji odgovara podlozi. Tretirana površina mora biti ravna da bi se sprečio veliki utrošak **FONOPLAST**-a

Instrukcije za pripremanje mix-a

Sipati B komponentu (6 kg lateksa) u namensku posudu i postepeno dodavati komponentu (od 25 kg praha) i mešati sa malim brojem obrtaja mikserom bušilice. Ne mešati previše dugo da bi se izbeglo stvaranje vazduha u mešavini.

Nanošenje

Proizvod se postavlja špahtlom od nerdjajućeg čelika. Jedan ili više slojeva može se naneti jedan za drugim.



POTORŠNJA

1.5 kg/ m² po milimetru debljine

MERE PREDOSTROŽNOSTI

- Minimalna temperatura pri nanošenju +5 °C.
- Ne dodavati vodu mešavini ako se stvrdne.
- Ne nanositi previše gust materijal.
- Zaštititi od kiše pri postavljanju.
- Oprati alat vodom posle upotrebe.
- Ne dodavati druge materijale u mešavinu.

FONOPLAST i FONOSTRIP odvajaju zid celom duzinom



FONOPLAST se može koristiti oko celog zida



FONOPLAST na stepenicama

FONOPLAST koristiti kao odvajajući sloj, garantuje prigušenje nivoa udarnog zvuka kod zajedničkih delova zgrada: zajednička stepeništa i hodnici u stambenim blokovima i sl.



FONOPLAST

	Komponenta A	Komponenta B
Izgled	Prah	Mlečna tečnost
Specifična težina	1.48 kg/dm ³	1.05 kg/dm ³
Zapaljivost	No	No
Rok trajanja: FONOPLAST mix. odnos 25:6.	12 meseci	12 meseci
Specifična težina		1,58±0,05 kg/dm ³
Temperatura pri postavljanju		+5°C++35°C
Upotrebljivo za rad		30 minuta
Fleksibilnost		-30°C
Adhezija na podlogu		>1 N/mm ²
Otpornost na vodu (1 m vodeni stub)		Vodootporan
Otpornost na difuziju pare		μ>1.500
Dinamička krutost pod oprerećenjem od 200 kg/m ²		900 MN/m ³

TEST PRIGUŠENJA NIVOA UDARNOG ZVUKA NA GAZIŠTU STEPENISTA

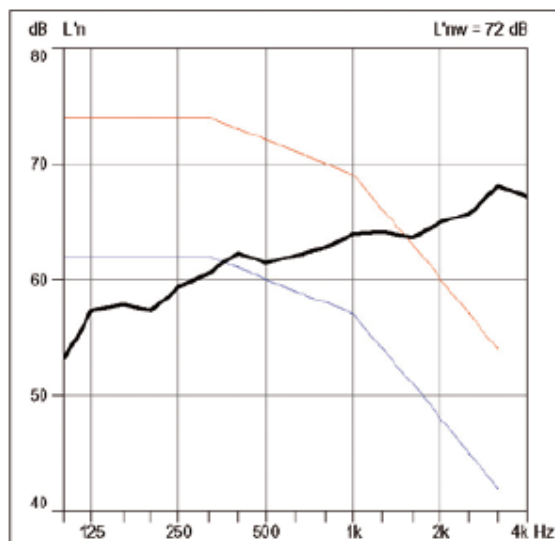
Test je sproveden na stepeništu pričvršćenom za pregradni zid vertikalnog otvora za stepenište prijemne sobe. Stepenište je prvobitno obloženo granitnim pločama zalepljenim na gazišta cementnim malterom. Zapremina prijemne sobe je 225 m³.

Test sproveden masinom za simulaciju udaraca koja je postavljena:

- na gazištu u centru stepenista koje je pokriveno granitnim pločama i izmerena akustična vrednost u prijemnoj sobi je L'nw = 72 dB.
- na gazištu ispod gazišta sa granitnom pločom, na koje su zalepljene keramičke pločice slojem FONOPLAST-a od 4,5 g / m² za i izmerena akustična vrednost u prijemnoj sobi je L'nw = 62 dB

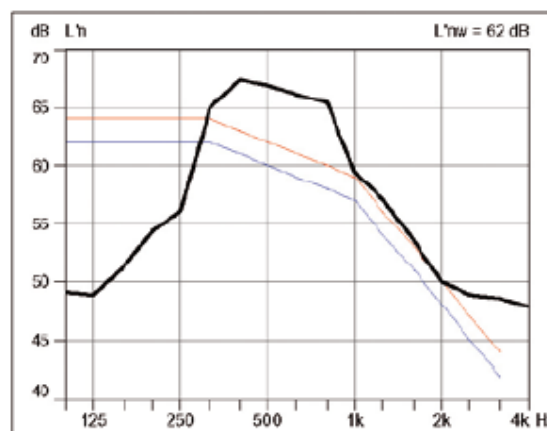
JACINA UDARCA

Ukupna rezultat: L'nw = 72 dB



JACINA UDARCA SA FONOPLASTOM

Ukupna rezultat: L'nw = 62 dB



IZGLED



PAKOVANJE

FONOPLAST			
KOMPONENTA A		KOMPONENTA B	
20 kg	VREĆA	6,5 kg	KANTA

