



Sistemi za malterisanje

P121.rs

Tehnički list

11/2019



Rotband

Ručni gipsani glet malter

Opis proizvoda

Rotband je visoko vezivni gipsani malter za ručno nanošenje na bazi gipsa i lakih agregata. Namenjen za dobijanje ravnih i gletovanih površina.

Skladištenje

Džakove skladištiti na suvom mestu na drvenim paletama. Materijal ima rok trajanja od 6 meseci.

Kvalitet

U skladu sa standardom SRPS EN 13279-1 proizvod nosi CE oznaku i podleže inicijalnoj i kontinuiranoj fabričkoj kontroli kvaliteta.

Oblast primene

Gipsani malter namenjen za malterisanje unutrašnjih zidnih i plafonskih površina. Jednoslojan malter za upotrebu na svim tipovima zidova, betonskih i drugih nosećih površina. Pogodan je za upotrebu u podrumskim i stambenim prostorijama sa standardnom vlažnošću vazduha. Omalterisana površina pogodna je za gletovanje, pločavanje, bojenje i lepljenje tapeta.

Potrošnja materijala

Za debljinu sloja od 10 mm potrebno je 8 kg/m² materijala

Svojstva

- Fabrički malter pripremljen za upotrebu tipa B4/20/2 prema SRPS EN 13279-1
- Za unutrašnju primenu
- Na mineralnoj osnovi
- Za udobnu i neškodljivu atmosferu u enterijeru
- Reguliše vlažnost i u potpunosti je paropropustan
- Negoriv
- Za ručnu primenu i obradu
- Odličan za malterisanje starih i oštećenih površina

Izvođenje

Pripremni radovi

Površina na koju se malter nanosi mora biti suva, čista i nosiva. U zavisnosti od vrste površine neophodno je koristiti odgovarajuću podlogu u skladu sa tabelom.

Površina na koju se nanosi malter	Priprema površine
Neupojne i slabopojne površine (npr. beton)	Knauf Betokontakt
Srednje upojne površine	Knauf Finish Grund ili Tiefengrund
Prefabrikovani elementi od EPS-a	Knauf Betokontakt
Visokopojni blokovi (npr. porobeton)	Knauf Grundiermittel

Priprema materijala

Materijal iz jedne vreće se meša sa 17,5 litara čiste vode. Materijal se meša ručno ili uz pomoć električnog miksera sve do postizanja željene konzistencije. Otvoreno vreme materijala u kofi je 20 minuta. Po postizanju željene gustine materijal se nanosi ručno na unapred pripremljenu površinu. Nanešeni sloj materijala se prvo ravna sa H a naknadno sa T (trapeznom letvom). Sledeća faza je kvašenje površine i filcanje sunderastom papučom. Na ovaj način se na površinu koja se malteriše izvlači tzv. gipsano mleko nakon čega se čitava površina poravnava širokom gletericom čime se postiže fino ogletovana površina. Ovako obrađenu površinu ostaviti da se osuši.

Debljina nanošenja

8 do 50 mm iz jednog ili dva sloja nanošenja

Jednoslojno nanošenje, 8 do 50 mm

Prosečna debljina iznosi 10 mm (preko instalacija najmanje 5 mm). U posebnim slučajevima debljina nanešenog sloja može biti i do 50 mm. Zbog produženog vremena sušenja preporučena maksimalna debljina iznosi 35 mm.

Debljina sloja ≥ 35 do 50 mm

Nakon poravnavanja prvog sloja sa H letvom ostaviti materijal da se u potpunosti osuši. Nakon sušenja naneti podlogu Knauf Grundiermittel (razrediti sa vodom 1:3). Nanošenje drugog sloja početi nakon potpunog sušenja podloge.

Betonske tavanice

Malterišu se samo jednoslojno. Maksimalna debljina sloja iznosi 15 mm.

Otvoreno vreme za rad

Do 140 minuta u zavisnosti od površine na koju se malter nanosi i vremenskih uslova

Temperatura za rad

Materijal ne nanositi na temperaturama nižim od 5°C ili višim od 30°C. Nanešeni materijal zaštititi od uticaja mraza

Sušenje

Omogućiti provetranje prostorija kako bi se postiglo optimalno sušenje. Prosečno vreme sušenja za sloj debljine 10 mm je ca. 14 dana u zavisnosti od provetrenosti i temperature vazduha u prostoriji. Pri naknadnom izvođenju košuljice obezbediti dobru provetrenost u prostoriji.

Podaci o proizvodu

Rotband	Pakovanje	kom/paleti	Broj proizvoda	EAN kod
Džak	30 kg	30 džakova/paleti	000002862	4003982085160
Džak	5 kg	200 džakova/paleti	000154391	5310177000075

Tehnički podaci

Svojstvo	Standard	Jedinica	Vrednost
Otpornost na požar	SRPS EN 13279-1	Klasa	A1
Otpornost na savijanje	SRPS EN 13279-1	N/mm ²	$\geq 1,0$
Otpornost na pritisak	SRPS EN 13279-1	N/mm ²	$\geq 3,0$
Površinska čvrstoća	SRPS EN 13279-1	N/mm ²	$\geq 7,0$
Paropropusnost μ	SRPS EN ISO 10456	-	Suvo:10 / Vlažno:6
Toplotna provodljivost $\lambda_{10,dry,mat}$	SRPS EN 13279-1	W/(m·K)	0,39
Prionljivost	SRPS EN 13279-1	N/mm ²	$\geq 0,1$
pH vrednost	-	-	10 – 12
Nasipna gustina	-	kg/m ³	ca. 1100

Deklarisane vrednosti propisane su odgovarajućim standardom. Moguća su odstupanja u skladu sa istim.

► Tel.: +381 11 2074 500

► info@knauf.rs

► www.knauf.rs

Knauf Zemun d.o.o. Batajnički drum 16 b, 11080 Zemun

Zadržavamo pravo tehničkih izmena. Važeće je uvek poslednje izdanje. Navedeni podaci odgovaraju našim trenutnim tehničkim saznanjima. Opšte priznata pravila građevinske tehnike, norme i smernice moraju se poštovati od strane izvođača.

Naša garancija odnosi se samo na besprekoran kvalitet naših proizvoda. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada su iskustveni podaci te se u slučaju odstupanja u praksi ne mogu upotrebljavati. Zadržavamo sva prava. Za sve izmene, preštampavanje i fotomehaničku reprodukciju, u celini ili delimično, potrebna je izričita saglasnost proizvođača.