

TEHNIČKI LIST

RÖFIX Rentgenski malter

Rentgenski malter



Područja primene

Za primenu u ustanovama za rentgensku dijagnostiku sa normalnim naponom do 250 kV. Malter sa zaštitom od zračenja, sadrži baritni pesak. Osnovni malter na svim standardnim podlogama za malter, kao što su cigla, šuplja cigla, cementna cigla, krečna cigla i neobrađeni beton. Osnovni malter za RÖFIX dekorativne i plemenite završne maltere: silikatne, silikonske ili na bazi veštačkih smola. Materijal nije namenjen za ugradnju na visokoporozne zidane podloge.


Karakteristike

- Povišena zaštita od zračenja, odbija rendgenske zrake

Ugradnja



Tehnički podaci

Br. art.	2000148045
EAN	9003304102099
Ambalaža	
Količina u jednom pakovanju	40 Kg/jed.
Jedinica po paleti	36 Jed./pal.
Granulacija	0-2 mm
Potrošnja	oko 3 kg/m ² /mm
Napomena o potrošnji	Vrednosti potrošnje su orijentacione i jako zavise od podloge i tehnike ugradnje. Kod prvog nanošenja i kod velikih površina, obavezno napraviti testno polje.
Izdašnost	oko 16 L/jed.
Pokrivenost u litrima	16 L/jed.
Jedinica potrebne količine vode	5 L/jed.
Čvrstoća na pritisak	15 N/mm ² (28 d)
E - modul	oko 15000 N/mm ²
Minimalna debljina maltera	10 mm

RÖFIX Rentgenski malter

Rentgenski malter

Br. art.	2000148045
Klasa maltera	GP EN 998-1 CS IV EN 998-1 Wc0 EN 998-1 PM4 ÖNORM B 3340 W3 ÖNORM B 3340 PIII DIN 18550
Nasipna gustoća	oko 2200 kg/m ³ B 3345
Nasipna gustina suvog maltera	oko 2400 kg/m ³
Temperatura podloge	5 °C
Pakovanje	U papirnim vrećama zaštićenim od vlage.

Sastav

- Barit - pesak
- Kreč
- Na mineralnoj bazi
- Udeo organskih supstanci <5%
- Cement
- Dodaci za poboljšanje obradivosti

Uslovi obrade

Za vreme obrade i sušenja temperatura okoline tj. podloge ne sme da bude ispod +5°C ni iznad +30°C.

Za vreme obrade i stvrdnjavanja materijala, a najmanje tokom 3 dana, štiti od smrzavanja.

Podloga

Podloga mora da bude suva, bez prašine, nesmrznuta, upijajuća, ravna, dovoljno gruba i nosiva, bez iscvetavanja i razdelnih materija koje stvaraju film kao što je oplatno ulje i sl. Ispitivanje podloge sprovodi se prema ÖNORM B3346 tj. DIN 18350 tj. SIA V242. Uputstva za ugradnju vrede za zidove izvedene po normi uz pretpostavku da su fugne zatvorene. Otvorene fugne i udubljenja na zidovima prethodno treba zatvoriti odgovarajućim materijalom. Kod kritičnih podloga (npr. visoko porozni zidovi, porobeton, lagane ploče od drvene vune, montažne betonske ploče, XPS-R ploče itd.) obratiti pažnju na posebne RÖFIX smernice za malterisanje i proizvođačke smernice za ugradnju.

Priprema podloge

Nakon završenog ispitivanja i pripreme podloge (zatvaranje pukotina, fugni i udubljenja), a zavisno od vrste podloge, potrebna je odgovarajuća pred obrada podloge. Na glatke betonske površine prethodno našpricati RÖFIX 670 spezial (vreme sušenja oko 3 dana) ili pripremiti podlogu sa RÖFIX 12 (vreme sušenja oko 24 časa) odnosno osnovni malter može da se ugradi na podlogu prethodno pripremljenu materijalom RÖFIX Betonkontakt ili RÖFIX IA 622 sistemom sveže na sveže. Pre početka radova malterisanja, na svim ivicama i uglovima treba montirati nerđajuće profile za malterisanje. Za postavljanje profila za maltere, kod maltera koji sadrže cement, ne smeju se koristiti gipsani malteri za postavljanje profila.

Priprema materijala

Kod ručne ugradnje vreću materijala izmešati rotirajućim ili prisilnim mešačem sa definisanom količinom vode. Mešati dok smesa ne postane homogena. Vreme ručnog mešanja oko 2 do 3 minuta.

Uputstva za ugradnju

Spojeve različitih materijala, kao što su delimično ugrađene lagane drvene građevinske ploče itd., armirati staklenom mrežicom uz preklop od 20 cm. Na uglovima otvora prozora i vrata izvodi se dijagonalno armiranje, polaganjem staklene mrežice u sveže malter za armaturni sloj na uglove otvora. Veličina armaturnih traka iznosi oko 30x50 cm. Dijagonalno armiranje se izvodi pre površinskog. Prema smernicama se

RÖFIX Rentgenski malter

Rentgenski malter

staklena mrežica izvodi odgovarajućim lepkom/malterom (naneti i ohrapaviti). Armiranje površine se savetuje kod mešovitih zidova, objekata kritične geometrije, na stranama pod negativnim vremenskim uticajima kao i većih debljina nanosa kao i filcanih i brušenih površina ili strukturnih maltera ispod 2 mm granulacije (prema DIN 18350, VOB Deo C, < 3 mm). Prema smernicama se uopšteno savetuje površinsko armiranje suvog osnovnog maltera. Svež malter ugraditi u roku od 2 sata. Tokom vezivanja, posebno kod upotrebe grejalica, treba stvoriti povoljne uslove za sušenje i stvrdnjavanje materijala (npr. prozračivanjem). Direktno grejanje maltera nije dozvoljeno. Ne koristiti materijal iz već otvorenih, starih pakovanja i ne mešati sa novim materijalom. Kod neodgovarajućih vremenskih prilika (vrućina, jak vetar, jugo, bura) ili kod izrazito upijajuće podloge, podlogu treba ovlaživati.

Ugradnja

Kod ručne ugradnje izmešani materijal naneti gletericom ili nabaciti mistrijom.
Proizvod može da se ugrađuje ručno ili standardnom mašinom za malterisanje.
Kod mašinske ugradnje našpricati standardnom mašinom za malterisanje.
Nakon nanošenja izravnati letvom. Nakon početka stvrdnjavanja blagovremeno zaribati ili filcati ili nahrapaviti alatom za struganje pre ugradnje sledećeg sloja.
Električne kutije prekriti olovom. Olovni ekvivalenti kao ponovni izračun iz DIN 6812, Tab.4. Olovni ekvivalenti u saglasnosti sa debljinom sloja maltera i napona cevi.
Čeličnim gleterom postiže se ravnomernije nanošenje nego plastičnim gleterom. Površine pripremljene za ugradnju pločica ne sme da se zaglađuju ni filcuju/zaribavaju (prema ÖNORM B 2207).

Skladištenje

Skladištiti na suvom, na drvenim paletama.
Rok upotrebe: min. 9 meseci.

Pravne i tehničke napomene

Kod ugradnje naših proizvoda treba obratiti pažnju na važeće tehničke listove, na uopštene i specifične regionalne norme i preporuke pojedinih nacionalnih stručnih udruženja.

Opšte napomene

Sa ovim listom svi prethodni podaci postaju nevažeći. Podaci u ovom tehničkom listu odgovaraju našim sadašnjim saznanjima i iskustvu. Podaci su izrađeni pažljivo i savesno, ali bez garancije za tačnost i potpunost i ne preuzimamo nikakvu odgovornost za naknadne odluke korisnika. Podaci sami po sebi ne stvaraju nikakvu zakonsku obavezu, takođe ne predstavljaju nikakve dodatne obaveze. Ne oslobađaju kupca obaveze da izvrši probu prikladnosti materijala za predviđenu namenu. RÖFIX proizvodi, kao i sve sadržane sirovine, podležu stalnom, kontinuiranom nadzoru, čime je osiguran stalni, isti kvalitet. Naši tehnički savetnici stoje vam na usluzi za sva pitanja vezana uz primenu, ugradnju i prezentaciju naših proizvoda. Ažurirani tehnički listovi nalaze se na sajtu www.roefix.rs ili se mogu zatražiti u našim poslovnicama. Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu utvrđeni su u laboratorijskim uslovima.

RÖFIX Rentgenski malter

Rentgenski malter

Ekvivalent olova prema normi				
Ekvivalent olova	100 kV	150 kV	200 kV	250 kV
Debljina sloja 1,0 cm	1,25 mm Pb	0,70 mm Pb	0,60 mm Pb	0,50 mm Pb
Debljina sloja 1,5 cm	1,75 mm Pb	1,00 mm Pb	0,80 mm Pb	
Debljina sloja 2,0 cm	2,30 mm Pb	1,35 mm Pb	1,10 mm Pb	
Debljina sloja 2,5 cm	3,00 mm Pb	1,50 mm Pb	1,35 mm Pb	
Ekvivalent olova temelji se na:	DIN 6812, Tab. 4			