

TEHNIČNI LIST

RÖFIX Polystar®

Lepilno-armirna malta bela



Področja uporabe

Mineralna lepilna in armirna masa za Polystyrol-izolacijske plošče (EPS-F / EPS-P, MW). Za debelino armirnega sloja 3 mm (nominalna debelina nanosa NDN). Kategorija uporabe: I po ETAG004 Za lepljenje in armiranje plošč v področju podzidka (EPS-S/XPS-R). Izolacijske plošče za podzidek, ki so bile premazane s sistemsko lepilno-armirno malto in zaključnim ometom, naj bodo na območju pod nivojem terena do pribl. 10 cm čez spodnji zaključni rob armirne malte, zatesnjene s tesnilno maso RÖFIX OPTIFLEX (detajl izvedbe s profilom podzidka). Upoštevati nacionalne standard.

Lastnosti materiala

- Visoka paroprepustnost
- Odlična obdelovalnost
- Podaljšani odprti čas
- Hitro, varčno obdelovanje

Izvedba



Tehnični podatki

Koda artikla	2000569242	2000148182
EAN	9003304187669	9003304187676
Embalaza		
Količina na paleto	25 kg/EN	1000 kg/EN
Enota na paleto	48 EN/p	
Zrnastost	0-1,2 mm	
Poraba	pribl. 1,4 kg/m²/mm 2,8 kg/m² (lepljenje min.) 5,6 kg/m² (lepljenje max.) pribl. 4,4 kg/m² (lepljenje) pribl. 4,2 kg/m² (armiranje)	pribl. 1,4 kg/m²/mm 2,8 kg/m² (lepljenje min.) 5,6 kg/m² (lepljenje max.) pribl. 4,4 kg/m² (lepljenje) pribl. 4,1 kg/m² (Okrepitev min.) pribl. 4,3 kg/m² (Okrepitev max.) pribl. 4,2 kg/m² (armiranje)
Opozorilo za porabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike.	
Izkoristek	pribl. 18 L/EN	pribl. 720 L/t
Izkoristek v litrih	18 L/EN	720 L/t
Potrebna količina vode po enoti pakiranja	pribl. 6 L/EN	pribl. 240 L/EN
Požarna odpornost	A2-s1, d0	
Vodovpojnost	< 0,5 kg/m ² *min0,5 ETAG 004	

RÖFIX Polystar®

Lepilno-armirna malta bela

Koda artikla	2000569242	2000148182
Difuzija vodne pare	pribl. 25	
Tlačna trdnost	10 N/mm ² (28 d)	
Upogibno-natezna trdnost	≥ 3 N/mm ²	
Toplotna prevodnost	0,61 W/mK za P=50% EN 1745:2020 0,66 W/mK za P=90% EN 1745:2020	
E-modul	pribl. 6500 N/mm ²	
Čas sušenja	pribl. 7 d	
Povprečna specifična gostota	pribl. 1600 kg/m ³ pribl. 1400 kg/dm ³	
Odpornost proti udarcem	> 3 J	
sd-vrednost	0,08 m	
Specifična gostota suhe malte	pribl. 1500 kg/m ³	
Temperatura podlage	5-25 °C	
Napotki za pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščitениh pred vlago.	

Osnova materiala

- Visokokvaliteten apnenčasti lomljenec
- Beli cement (brez kromatov)

Pogoji pri izvedbi

Med fazo obdelave in sušenja temperatura okolice oziroma temperatura podlage ne sme pasti pod +5 °C. Dokler se površina ne posuši do konca, jo je treba zaščititi pred zmrzaljo, izsušitvijo (neposredna izpostavljenost soncu, vetru) in pred dodatnim vlaženjem (dež).

Podlaga

Podlaga mora biti suha, nosilna in brez nečistoč kot so prah, saje, umazanija, alge, "cvetenje", ipd.)

Priprava podlage

Odstranimo ločilna sredstva s slojem filma (opažno olje ipd.). Kredaste ali peskaste površine utrdimo z globinskim predpremazom ali jih odstranimo. Na starih ali nenosilnih ometanih podlagah, moramo izolacijske plošče sidrati.

Priprava materiala

Pri ročni izvedbi zmešamo eno vrečo materiala s potrebno količino čiste vode z rotorskim vretenom ali v prisilnem mešalniku, da dobimo homogeno zmes. Čas mešanja pri ročnem mešanju naj bo med 2 in 3 minutami. Po mešanju pustimo, da zmes počiva 10 minut (da dozori). Nato jo še enkrat kratko premešamo.

Navodilo za uporabo

Mehansko obdelovanje toplotnoizolacijskih plošč (npr. udarjanje z ravnalno letvijo, zaribavanje ali sidranje) je dovoljeno šele po zadostnem strjevanju lepila. To zrelost materiala doseže pri minimalni temperaturi gradbenega

RÖFIX Polystar®

Lepilno-armirna malta bela

elementa pri pribl. +15°C po pribl. 2 dneh (velja tudi za slabo vpojne podlage, kot je npr. beton). Gradbeni elementi, katerih minimalna temperatura je med +5 °C, in nižja od +15 °C, tudi v neprekinjeno lepem in toplem vremenu upačasnjajo hitrost strjevanja lepila za najmanj 1-2 dni. Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala s svežim. Sveže pripravljeno malto je treba vgraditi in v celoti uporabiti v 2 urah.

Izvedba

Lepljenje izolacijskih plošč: lepilno malto nanesemo po pasovni in točkovni metodi (na ≥ 40 % lepilne površine). Širina nanosa grebena lepilne malte je pribl. 5 cm, višina grebena lepilne malte pa pribl. 2 cm. Pri ravnih podlagah in pri prevlečenih mineralnih lamelah nanašamo lepilo na zadnjo stran izolacijskih plošč z zobato gladilko in ga vanje vtremo. Armiranje izolacijskih plošč: Armirno malto nanesemo približno 2 do 3 dni po lepljenju (glede na vremenske pogoje pri vgradnji in glede na tehniko vgradnje pritrdil) v minimalni debelini nanosa 3 mm ali 5 mm z gladilko in nanos nazobčamo z zobato gladilko R12 oziroma R16. Po 5-7 dneh sušenja (odvisno od vremenskih razmer - pri vlažnem in hladnem vremenu je čas sušenja daljši) lahko nanesemo ustrezen zaključni omet. Armiranje izolacijskih plošč: armirno malto nanesemo 2-3 dni po lepljenju (odvisno od vremena in sidranja) v predpisani debelini do 3 mm in prečešemo z RÖFIX zobato gladilko R12. Pri uporabi temnejših barvnih tonov z indeksom odboja svetlobe <25 % na TISu, upoštevamo tehničnosmernico RÖFIX Syco-Tec.

Skladiščenje

Hraniti na suhem, na lesenih paletah. Rok uporabe je najmanj 12 mesecev. V skladu z Uredbo 1907/2006/ES, Priloga XVII, pri +20 °C, 65 % rel. zračne vlage.

Certifikati



Pravne in tehnične informacije

Pri uporabi naših izdelkov upoštevajte podatke, navedene v naših tehničnih listih, skladno s splošnimi in posebnimi standardi države ter priporočili ustreznih nacionalnih trgovinskih združenj.

Splošna opozorila

S tem tehničnim listom so razveljavljene vse predhodne izdaje. Navedbe v tem tehničnem listu so v skladu z našim tehničnim znanjem in praktičnimi izkušnjami. Podatke smo pripravili skrbno in vestno, vendar ne jamčimo za njihovo pravilnost, aktualnost in popolnost, niti ne odgovarjamo za nadaljnje odločitve uporabnika. Navedbe same po sebi niso podlaga za pravno razmerje ali druge dodatne obveznosti – navedbe v tem katalogu nas pravno ne zavezujejo. Kupec/stranka mora vedno sam preizkusiti izdelek, ali ta ustreza predvidenemu namenu uporabe. Izdelki RÖFIX kot tudi vse vsebovane surovine so podvrženi stalnemu nadzoru, s čimer se zagotavlja nespremenjena kakovost. Za vprašanja, povezana z uporabo in vgradnjo ali predstavitvijo naših izdelkov, vam je na voljo naša tehnično-svetovalna služba. Posodobljene tehnične liste najdete na internetni strani www.roefix.si, lahko jih zahtevate tudi pri tehnično-svetovalni službi. Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.