

TEHNIČNI LIST

RÖFIX 765

Hidravlični apneni grobi strukturni omet



Področja uporabe

Mineralni ekstra grobi omet za zidarsko žlizo iz naravnega hidravličnega apna za obnovo starih zgradb ter zgradb pod spomeniškim varstvom. Zgodovinska, brez cementna receptura. Idealna podlaga za čiste silikatne barve in apnene barve. Ustreza zahtevam za obnovo spomeniško zaščiteneh objektov. Sejalna krivulja bo po analizi originalnega ometa ustrezno prirejena. Primerno za tla obložena s ploščicami in prostore z veliko vlage. Pri večjih površinah in prostorih z vodno napeljavo (velike kuhinje, kompleksi za prhanje, kopališča) se priporoča uporaba cementnega osnovnega ometa/ometa za podzidek RÖFIX 620.


Lastnosti materiala

- Visoka vremenska obstojnost
- Strditev brez močnih napetosti
- Ne vsebuje hidrofobnih sredstev
- Brez organskih dodatkov
- Brez cementa
- minerali

Izvedba



Tehnični podatki

Koda artikla	2000583207
EAN	9003304485758
Embalaza	
Količina na paleto	25 kg/EN
Enota na paleto	42 EN/p
Zrnavost	0-6 mm
Poraba	pribl. 11 kg/m ²
Opozorilo za porabo	Vrednosti porabe so okvirne, zelo so odvisne od podlage in izvedbene tehnike. Pri prvem nanosu in pri velikih površinah naredimo vzorčne površine.
Izkoristek	pribl. 2,5 m ² /EN/cm
Potrebna količina vode po enoti pakiranja	pribl. 6,25 L/EN
Požarna odpornost	A1
Vodovpojnost	≥ 2 kg/m ² *min0,5
Sprijemno-natezna trdnost	≥ 0,08 N/mm ²
Tlačna trdnost	1,5 N/mm ² (28 d) EN 1015-11

RÖFIX 765

Hidravlični apneni grobi strukturni omet

Koda artikla	2000583207
Upogibno-natezna trdnost	$\leq 0,7 \text{ N/mm}^2$
Toplotna prevodnost	0,83 W/mK za P=50% EN 1745:2002 0,93 W/mK za P=90% EN 1745:2002
E-modul	pribl. 3500 N/mm^2
Specifična gostota sveže malte	EN 1015-11
Minimalna debelina ometa	6 mm
Maltna skupina	GP EN 998-1 CS I EN 998-1 Wc0 EN 998-1
pH vrednost	13
Specifična toplotna kapaciteta	pribl. 1 kJ/kg K
Specifična gostota suhe malte	pribl. 1750 kg/m^3
Napotki za pakiranje	V papirnatih vrečah, zaščiteneh pred vlago.
Koeficient difuzijskega upora vodni pari min	10
Koeficient difuzijskega upora vodni pari max	12

Osnova materiala

- Brez umetnih disperzijskih sredstev
- Brez organskih dodatkov
- Zračno apno
- Dodatki za izboljšanje obdelovalnih lastnosti

Pogoji pri izvedbi

Med obdelovanjem in v fazi sušenja temperatura zraka in podlage ne sme pasti pod $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ ali narasti nad $+30 \text{ }^\circ\text{C}$. Med obdelovanjem in strjevanjem materiala, vsaj prvih 7 dni po vgradnji zaščitimo sveže delovne površine pred zmrzaljo. Visoka zračna vlaga v notranjih prostorih preprečuje sušenje. Apneni ometi vežejo pri strjevanju ogljikov dioksid iz svežega zraka in pri tem hkrati oddajajo v zrak vodo. Zato moramo v slabo prezračevanem prostoru poskrbeti za ustrezno dovajanje svežega zraka (npr. z ventilatorji). Razvlažilniki niso primerni za hitro sušenje še nestrjenega apnenega ometa (nevarnost za nastajanje razpok), zato uporaba teh ni dovoljena.

Podlaga

Podlaga mora biti čista, trdna, suha, brez prahu, nosilna in brez cvetenja, ločenih sredstev in nečistoč vseh vrst. Kontrolo podlage je treba izvesti po standardu ÖNORM B3346 oziroma DIN 18350 oziroma SIA V242. Podlaga mora biti nosilna in čista. Odstranimo poškodovane dele ometa. Votla mesta in nestabilne dele pri spomeniško zaščiteneh objektih lahko odstranimo šele po posvetu s strokovnjaki. Če je treba taka mesta ohraniti, jih moramo strokovno utrditi/zapolniti. Podlaga mora biti surova in navlažena.

Priprava podlage

Manj trdne podlage z odpadajočim peskom lahko osvežimo oz. utrdimo z RÖFIX apnenim cvetom ali s silikatnim globinskim utrjevalcem RÖFIX PP 201 SILICA LF. Nenasilni stari ometi ali nanosi se odstranijo. Stari omet odbijemo vsaj še 1m preko poškodovanih oz. z vlago obremenjenih mest. Fuge med zidaki izdolbemo pribl. 2 cm globoko, odbiti

RÖFIX 765

Hidravlični apneni grobi strukturni omet

material takoj odstranimo z gradbišča. Površine očistimo in pustimo da se posušijo. Poškodovane dele, umazanijo, prah, ipd. odstranimo. Poškodovane kamne zamenjamo. Fuge in globoke luknje v zidu predhodno zapolnimo s sanacijskim ometom s porami RÖFIX 648. Pri osnovnih zaribanih ometih po izsušitvi je treba nanositi RÖFIX Renoplus ali RÖFIX Renostar v debelini plasti približno 1 mm in potem strukturni omet sveže-na-sveže.

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.

Navodilo za uporabo

Ne nanašamo pri direktnem sončnem sevanju, močnem vetru in visoki vlažnosti. Svežo malto moramo vgraditi v 2 urah. Apnene omete vedno nanašamo večplastno. Pred vsakim delovnim postopkom podlago navlažimo za toliko, kolikor se je že izsušila. Preprečiti moramo prehitro izsušitev apnenih ometov, saj na posušeni podlagi obstaja večja možnost nastajanja razpok zaradi krčenja. Med strjevanjem – še posebno pri uporabi grelnih naprav – moramo poskrbeti za dobre pogoje sušenja in strjevanja (npr. z občasnim prezračevanjem). Neposredno segrevanje ometa ni dovoljeno. Ni dovoljeno uporabljati materiala iz odprte stare embalaže in ni dovoljeno mešati starega materiala s svežim. Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list!

Izvedba

Enakomeren nanos brez gručastih mest izdelujemo od zgoraj navzdol, omet zahteva izkušenega delavca, saj je tehnika ometavanja odločilna za strukturo. Na povezanih delovnih površinah omet vedno nanašamo brez prekinitve, sveže na sveže. Pri ročnem mešanju material nanesimo z zidarsko žlico ali gladilko. Pri kasnejšem naročilu ali sanaciji obstoječe površine lahko k skupni masi dodamo 10% čistega peska (2,5 kg na 25 kg paket). Ta dodatek ne sme vsebovati organskih primesi in drobnih delcev granulacije pod 1 mm.

Skladiščenje

Hraniti na suhem, na lesenih paletah. Rok uporabe najmanj 12 mesecev.

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. Podrobna varnostna opozorila so na voljo tudi v posameznih varnostnih listih. Pred uporabo gradbenega izdelka vedno preberite varnostni list! Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, določeni so bili v laboratorijskih pogojih.