

fermacell™ vezano nasutje T



**Za hitro in kvalitetno izravnavo tal – primerno za
majhne debeline nasutja od 10 mm naprej**

Proizvod

fermacell™ vezano nasutje T je nadgradnja dosedanjih fermacell™ sistemov nasutij za nivojsko in višinsko izravnavo tal. Poleg obeh vrhunskih proizvodov kot sta fermacell™ izravnalno nasutje in fermacell™ vezano nasutje, nudi ta proizvod še širši spekter uporabe. Posebej je primeren za majhne debeline nasutja, hkrati pa nudi izvrstno površinsko kvaliteto. fermacell™ vezano nasutje T je sestavljeno iz reciklirane pene iz umetne mase in cementnega veziva.

Pena iz umetne mase je zelo lahka in je dober toplotni izolator. Cementno vezivo pa zagotavlja dobro stabilnost in onemogoča posedanje nasutja. Tako nastane stabilna površina, ki je v 12 urah pohodna.

Področja uporabe

- To nasutje je primerno za vgradnjo pod fermacell® mavčno vlaknenimi estrih elementi, pod Powerpanel TE sistemi in pod Powerpanel TE odtočnimi sistemi in tudi pod mnoge druge estrih sisteme (primerno tudi za vlažne prostore)
- Za debeline nasutja od 10mm do 2000 mm (v slojih po 300mm)
- Sistem nasutja je uporaben na masivnih stropih, lesenih stropih, obokanih stropih in tudi na etažnih ploščah iz jeklene trapezne pločevine in podobno...
- Področje uporabe od 1 do 4 (stanovanjska področja, javne zgradbe, šole in podobno...)

Lastnosti izdelka

- Pohodno po ca. 12 urah, primerno za polaganje po ca. 24 urah (pri 18-20°C do največ 65% relativne zračne vlage)
- negorljiv; A2s1, d0
- ne gnije, odporen proti mrčesu, odporen na vodo in se ne poseda
- Možna uporaba v prostorih z obremenitvijo z vodo od W0-I do W3-I.
- Brez silikona, brez heksabromociklododekana (HBSDD) in brez biocidov
- Fina in relativno gladka struktura gotove površine
- Se lahko obremeni z ustrezno sestavo estriha: pod ustreznimi fermacell® estrih-elementi do obtežbe 5,0 kN/m² (koristna obtežba) oziroma 4,0 kN (točkovna obtežba)
- Negativen vpliv vlage na podlago ali na okoliške gradbene elemente je izključen: voda, ki jo potrebujemo za aktivacijo cementnega veziva se v celoti porabi v tem procesu vezanja.

Vgrajevanje

- Podlaga mora biti nosilna, čista, trajno suha in brez ostankov ločilnih sredstev in vseh drugih snovi, ki poslabšujejo oprijem. Vse odstopajoče ostanke je potrebno odstraniti.
- Za zagotavljanje dobrega oprijema na podlago, uporabimo predpremaz, na primer fermacell™ Tiefengrund.
- Polaganje nasutja na prosto položene ločilne folije, filce, na kako drugo obstoječe nasutje ali na fermacell™ satovje in podobno, ni dopustno.
- Celotno vsebino vreče zmešamo v posodi z 7,0 do 7,5 litra vode, mešamo tako dolgo da nastane homogena zmes. Pri nizkih debelinah nasutja, pod 20 mm, lahko količino vode povečamo na največ 8,5 litrov na vrečo nasutja.
Primerne naprave za mešanje: ročni mešalnik, črpalka za estrih, prisilni mešalniki in prostopadni mešalniki.
- Ob steni izdelamo 20 cm širok pas nasutja v predvideni debelini in ga s pomočjo na primer nivelirne letve fermacell™ naravnamo na označeno 1m oznako in z lahkim pritiskanjem ta pas nasutja zbijemo in zgostimo. Naslednji pas nasutja izdelamo na razdalji, ki jo dosežemo z nivelirno letvijo. Tudi ta pas zniveliramo in zgostimo, nato pa zasujemo vmesno polje med obema zniveliranimi pasovoma. Nasutje lahko sedaj porežemo in zgostimo. Za ta postopek priporočamo letve iz nivelirnega orodja fermacell™, pravokotne lesene morale ali pa štirikotne cevi. Neravnine popravimo z zidarsko žlico.
- Med strjevanjem veziva v nasutju je potrebno površino zaščititi pred preprihom.
- fermacell™ vezano nasutje T je pohodno po 12 urah in po 24 urah lahko nanj že polagamo naslednje sloje estriha (pri 18-20°C in pri največ 65% relativne zračne vlage).
- fermacell™ vezano nasutje T ni obrabni sloj. Hodne poti na nasutju je treba podložiti z ploščami.
- Orodje in mešalnik je potrebno po uporabi oprati z vodo.
- Po potrebi je potrebno namestiti v tej fazi še fermacell™ robni izolacijski trak. Samo fermacell™ vezano nasutje T ni potrebno z robnim trakom ločevati od ostalih gradbenih elementov.

Varnostna navodila

Pozor! Zmes reagira z vlago in vodo alkalno, zato je potrebno zaščititi kožo in oči. Izdelek lahko draži dihalo. Povzroča draženje kože. Povzroča resne poškodbe oči.

Preprečite vdihavanje prahu iz vreče. Uporabljajte zaščito za roke, za oči in obraz. Pri stiku z očmi izpirajte nekaj minut s tekočo vodo. Morebitne kontaktne leče odstranite nemudoma. Še naprej izpirajte s tekočo vodo. Pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Hranimo na dobro prezračenem mestu. Posoda naj bo tesno zaprta.

Upoštevajte običajne zaščitne ukrepe za rokovanje z gradbeno kemičnimi izdelki. Dodatne informacije o obravnavanju posledic dela s tem izdelkom si preberite na embalaži in na varnostnem listu. (nalaganje iz internetnega naslova www.fermacell.de)

Klic v sili SOS telefon, GIZ-Nord, Nemčija, +49 551 19240

Izdelek vsebuje le malo kromata kar je v skladu s smernico 2003/53/EG.

Lastnosti izdelka	
Tlačna trdnost (DIN EN 826)	ca. 0,5 N/mm ² (po 28 dneh pri 10 % krčenju)
Suha gostota (DIN EN 1602)	390 kg/m ³ ± 10 %
Razred gorljivosti (EN 13501-1)	negorljiv ; A2 s1, d0
upor difuziji vodne pare (DIN 4108-3)	$\mu = 5$
toplotna prevodnost (DIN EN 12667)	$\lambda = 0,100 \text{ W/mK}$
velikost zrn - granulacija	1 – 4 mm
najmanjša debelina nasutja	10 mm
najvišja višina nasutja	2000 mm (po posameznih slojih debeline največ 300 mm)
količina nasutja na m ²	ca. 10 litrov za 1 cm debeline nasutja
pohodnost	po ca. 12 urah (pri 18-20°C in največ 65% relativne zračne vlage)
polaganje naslednjih slojev	po ca. 24 urah (pri 18-20°C in največ 65% relativne zračne vlage)
odprt čas obdelave*	ca. 45 minut pri 20 °C
temperaturno območje za obdelavo	+5 do +30°C temperatura zraka/temperatura objekta
skladiščenje	v suhem prostoru kjer ne zmrzuje
rok skladiščenja	12 mesecev od datuma izdelave

* vrednost, se lahko pri drugačnih temperaturah spremeni

Trgovski podatki	
številka artikla	78015
EAN	40 07548 02461 7
teža/vreča	ca. 25 kg/80 l
količina/paleta	15 vreč

Vgrajevanje s pomočjo estrih črpalke

Stroj

primer: Putzmeister Mixokret – M 740 D

- Mešalna posoda velikosti 200 l
- 3,8 m³/h teoretična količina prečrpane zmesi (podatki so pridobljeni iz izkušenj in so odvisni od izdelka)

Pribor

- 50 m cevi za malto NW50
- izlivnik NW 50, Alu, trinožno stojalo

Potek dela

Za izdelavo posamezne mešanice stremo dve vreči fermacell™ vezanega nasutja T (80 l v vreči) in približno 14 - 15 l vode v mešalno posodo (pri nasutjih nižjih od 20 mm lahko dodamo do največ 17 l vode). Potem je potrebno zmes intenzivno premešati. Potem ko je zmes dobro premešana, lahko vsebino prečrpamo po poznanem hidravličnem postopku. Po izkušnjah je črpanje učinkovito pri več zgornjega zraka kot spodnjega zraka (na primer 100 % zgornjega zraka–50 % spodnjega zraka). Za optimalno črpanje naj bo pritisk v kotlu med 4,5–6 barov.

Upoštevajte: Izklopno avtomatiko naravnamo dokaj visoko (na primer 3–3,5 barov), s tem preprečimo pri praznjenju mešalne posode, da zmes segregira.

Zmogljivost črpanja

Spodaj navedene vrednosti so dobljene iz teoretičnih izračunov. Upoštevan je čas mešanja 3 minute za vsako mešanico.

- Ca. 90m² na uro, pri debelini nasutja 4cm
- Ca. 36m² na uro, pri debelini nasutja 10cm
- Ca. 18m² na uro, pri debelini nasutja 20cm

Upoštevajte tudi veljavna navodila za fermacell estrih elemente in navodila proizvajalca črpalke. V našem primeru je PUTZMEISTER Mörtelmaschinen GmbH, klicni center za stranke: 07127 – 599 699

Dodatni napotki

Naši napotki se opirajo na obsežno število testiranj in izkušenj iz prakse. Ti napotki ne morejo nadomestiti smernic, norm, certifikatov in tehničnih listov. Zaradi veliko možnih vplivnih faktorjev na izvajanje in vgradnjo izdelka, vedno priporočamo izvedbo poskusne vgradnje. Iz naših napotkov in podatkov ni možno uveljavljati škodnih zahtevkov. Dobava, izvajanje in garancija za lastnosti je zapisana v naših splošnih dobavno prodajnih pogojih - ABG.