

OJAČITVE ESTRIHOV

Glede na zahteve iz projekta morajo biti estrihi večjih debelin na elastični podlagi ojačani. Ojačitev je lahko izvedena z armaturnimi mrežami ali vlakni (jeklenimi, polimernimi ...). Načini ojačitve in uporabljeni materiali morajo biti specificirani v projektu.

KEMA PP FIBER, polipropilenska vlakna za beton in estrih

Polipropilenska vlakna različnih dolžin in premera (3 mm, 6 mm ali 12 mm) zmanjšujejo krčenje svežega estriha in nastanka razpok. Vlakna se dozirajo v črpalko za estrihe. **Poraba min. 0,6 kg/m³**. Čas mešanja znaša najmanj 1 min/m³.



AGREGATI ZA ESTRIHE

Agregati za estrihe z debelino 35 do 65 mm naj imajo maksimalno debelino zrna 8 mm, za estrihe z debelino nad 65 mm pa agregat z maksimalno debelino zrna 16 mm.

Mleti kremenov pesek zrnivosti 0-4 mm
(pakiranje v vreči ali rinfuzi)

Mleti kremenov pesek zrnivosti 3,15-5,6 mm
(pakiranje v vreči ali rinfuzi)

Mleti kremenov pesek zrnivosti 5,6-8,0 mm
(pakiranje v vreči ali rinfuzi)

Mleti kremenov pesek zrnivosti 8,0-16 mm
(pakiranje v vreči ali rinfuzi)



VEZIVA ZA TOPLLOTNOIZOLACIJSKA POLNILA

Veziva se uporabljajo za pripravo lahkega izolacijskega estriha, za polnjenje votlih prostorov, kot izolacija pri gradnji lesenih okvirjev pri obnovah in novogradnjah. Tako pripravljen estrih zagotavlja odlično zvočno in toplotno izolacijo in se v primerjavi z EPS izolacijskimi ploščami prilagodi obliki podlage in zapolni različne votle prostore. Vgradnja poteka enako kot pri klasičnem estrihu, tudi s črpalkami pod visokim pritiskom. Kot vezivo Murexin ponuja tri različne proizvode:

DB 80, izolacijsko vezivo za EPS nasutja

Hitrovezno izolacijsko vezivo za EPS nasutja, pohodno po 24 urah. Teža suhega materiala po vgradnji je 100kg/m³. Dinamična trdnost > 65MN/m³.

MEŠALNO RAZMERJE:

EPS granulati : DB 80 : voda 250l :
20kg : 11,5l



SB 60, vezivo za stiropor granulat

Hitrovezno izolacijsko vezivo za EPS nasutja, pohodno po 24 urah. Teža suhega materiala po vgradnji je 90kg/m³. Dinamična trdnost > 30 MN/m³.

MEŠALNO RAZMERJE:

EPS granulati : SB 60 : voda 200l :
15kg : 11l



AL 55, izolacijski beton

Hitrovezno izolacijsko vezivo za EPS nasutja, pohodno po 24 urah. Teža suhega materiala po vgradnji je 85kg/m³. Dinamična trdnost > 50MN/m³.

MEŠALNO RAZMERJE:

EPS granulati : AL 55 : voda 200l :
15kg : 11l



KEMA

MUREXIN

www.murexin.com

2 blagovni znamki na enem mestu.

MUREXIN d.o.o.

Puconci 393, 9201 Puconci
T: 02 545 95 00, F: 02 545 95 29
E: info@murexin.si

080 2886

SVETOVANJE NA BREZPLAČNI
TELEFONSKI ŠTEVILKI



KEMA

MUREXIN

www.murexin.com

Estrih, več kot podlaga.

Murexin. Kema.

Murexin. Kema. To drži.

2 blagovni znamki na enem mestu.

PIKTOGRAMI



Primerno za talno gretje



Hitro



Brez topli



Zmanjšuje udarni zvok

www.kema.si

MUREXIN

www.murexin.com

KAJ JE ESTRIH?

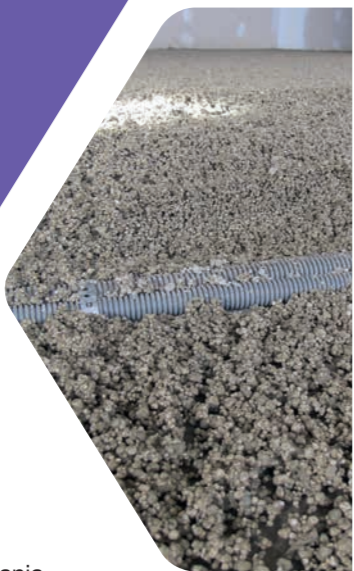
Estrih je podlaga za talne obloge. Polaga se na betonsko ali drugo nosilno podlago v debelini nekaj centimetrov. Poimenujemo jih glede na vrsto veziva npr. cementni estrihi, samorazlivni estrihi na osnovi kalcijevega sulfata (mavčni), epoksidni estrihi, polimerno cementni nanosi...

Estrih se polaga na vmesno ločilno in izolacijsko plast ter nosilno podkonstrukcijo, nanj pa se polagajo zaključne talne obloge (parket, laminat, ploščice). Polaganje estriha se tako izvaja, preden se lotimo polaganja zaključne talne obloge. Estrihi se med seboj razlikujejo glede na vrsto veziva, polaganje in čas sušenja.

Zakaj je potrebno polaganje estrihov?

Estrihi nudijo zvočno, toplotno in požarno zaščito, ustvarjajo prijetno bivalno okolje, z njimi pa dosežemo ravnost linij. Nanašamo jih lahko tako strojno kot ročno, v njih pa je možno vgraditi tudi talno gretje, s čimer pripomorejo k enakomerni porazdelitvi temperature.

Estrihi morajo zagotavljati enakomernost strjevanja, sušenja in obdelovanja, kar zmanjšuje možnost za nastanek razpok.



VEZIVA

Največkrat se kot vezivo pri izdelavo estrihov uporablja cement, ki mora biti doziran v tolikšni meri, da je končna tlačna trdnost estriha min. 20 N/mm². Ker je v novodobnem gradbeništvu čas velikega pomena, vam v podjetju Murexin lahko ponudimo hitrovezni cement, kar znatno zmanjša čas sušenja estriha in nadaljevanje del.

SE 90, hitrovezni cement

Hitrovezni cement SE 90 je posebno hidravlično vezivo s katerim izdelamo estrih, ki **po 3 dneh vsebuje pod 2,0 CM % preostale vlage**, kar nam omogoča izredno hitro nadaljevanje del. Primeren je za podlage s talnih gretjem, pogojno primeren v prostorih s konstantno povišano vlago (v kombinaciji s hidroizolacijo). SE 90 se uporablja **samo v notranjih prostorih**.

MEŠALNO RAZMERJE:
1m³ pesek (0/4 ali 0/8) : 60-100L vode : 250-300 kg hitrovezni cement SE 90



Rapid ER 70, hitrovezni cement

Hitrovezni cement Rapid ER 70 je posebno vezivo, s katerim izdelamo estrih, ki **po 7 dneh vsebuje pod 2,0 CM % preostale vlage**, kar nam omogoča izredno hitro nadaljevanje del. Primeren je za podlage s talnih gretjem in v prostorih s povišano vlago. Rapid ER 70 se lahko uporablja **v notranjih prostorih in zunanjih prostorih**.

MEŠALNO RAZMERJE:
1m³ pesek (0/4 ali 0/8) : 80-130L vode : 250-300 kg hitrovezni cement Rapid ER 70



HITROSUSUŠEČI ESTRIH

Se mudi z deli? Odgovor na to so hitrosušerči estrihi. Izdelani so iz posebnih veziv, ki se posušijo v 24 do 48 urah. A hitrosušerči estrihi zahtevajo tudi primerno hitro nadaljnjo obdelavo s talnimi oblogami, saj zaradi posebne sestave hitreje vežejo vase tudi preostalo vlago iz okolice.

SE 24, hitrosušerči estrih

Gotovo pripravljena mešanica za izdelavo hitrosušerčega estriha, ki ga pripravimo za ročni ali strojni nanos. Dosega visoke zgodnje trdnosti, uporaben za notranje in zunanje prostore. Pri debelini nanosa 5 cm in normalnih klimatskih pogojih estrih **po 24 urah vsebuje pod 2,0 CM % preostale vlage**.

MEŠALNO RAZMERJE:
2L vode na 25 kg vrečo



DODATKI ZA ESTRIH

Za lažje vgrajevanje se estrihom pogosto dodajajo kemijski dodatki kot so plastifikatorji in pospešila. Takšni kemijski dodatki pripomorejo k boljši trdnosti in pospešenemu sušenju estriha ali oboje hkrati. Z dodatki prav tako pripomoremo k boljši zalitosti samega estriha.

KEMAMENT L 10, univerzalni super plastifikator

Univerzalni super plastifikator za pripravo betonov, estrihov in malt. Močno poveča plastičnost estriha brez povečanja možnosti segregacije. Pripomore k lepši in boljši zalitosti estriha. Doziramo ga 2-3 % na težo cementa, dodajamo ga proti koncu mešalnega procesa ali istočasno z vodo. Kemament L 10 tudi zniža potrebno količino vode in poboljša obdelavo in zaglajevanje estriha.



X 4, pospešilo za estrih

Brezkloridni, univerzalni dodatek za pospeševanje vezanja cementnih estrihov. Pripomore k hitrejšemu sušenju estriha (odvisno od doziranja) in plastificiranju ter s tem izboljša obdelavo in zaglajevanje estriha. Doziramo ga odvisno od željene hitrosti sušenja in posledično polaganja talnih oblog.



EPOKSIDNI ESTRIH

Pri izvedbi epoksidnega estriha za vezivo uporabljamo dvokomponentne epoksidne smole. Za te estrihe je značilno, da se zelo hitro sušijo in so zelo odporni proti dinamičnim obremenitvam. Njihova prednost je tudi, da se lahko nanašajo v manjših debelinah, že od 1 cm naprej (odvisno od izbrane tehnologije in frakcije peska).

KEMAPOX GRUND 2000, epoksidno vezivo

Je dvokomponentna srednjeviskozna epoksidna smola brez vsebnosti topil, ki se za potrebe estriha zmeša skupaj z ustrežno granulacijo suhega kremenčevega peska. Za doseganje končne tlačne trdnosti 20 N/mm² ali več, priporočamo mešalno razmerje smola : pesek = 1:10.

MEŠALNO RAZMERJE:
npr.: Kemapox Grund 2000: kremenov pesek FB200S = 1kg : 10kg



www.kema.si

MUREXIN
www.murexin.com