

Massetto Premix

Ekološko neoporečen mineralni zemeljsko vlažen pripravljeni estrih z normalnim časom vezave in pospešenim sušenjem za vgradnjo z lepili, idealen za GreenBuilding, okolju prijazno gradnjo. Z zmanjšanimi izpusti CO₂ in zelo nizkimi izpusti hlapnih organskih spojin, vsebuje reciklirane surovine. Obnovljiv kot agregat.

Massetto Premix ima odlično obdelovalnost bodisi zamešan v klasičnem mešalcu ali mešalniku s pnevmatskim transportom. Hitro površinsko utrjevanje estriha Massetto Premix je optimalno za lepljenje talnih oblog.



GREENBUILDING RATING®

Massetto Premix

- Kategorija: Anorganski minerali
- Priprava podlag
- Rating: Eco 5

	Vsebnost naravnih mineralov 92 %	Vsebnost recikliranih mineralov 35 %	Izpust CO ₂ /kg 58 g	Zelo nizka vsebnost HOS	Obnovljiv kot agregat

SISTEM MERITEV JE POTRDILO ZAVOD ZA CERTIFICIRANJE SGS

LASTNOSTI IZDELKA

- Notranjost, zunanost
- Izdelek, pripravljen za uporabo, zagotavlja nespremenljive lastnosti
- Idealen za obnove
- Hitro površinsko utrjevanje, optimalno za lepljenje talnih oblog
- Primeren za lepljenje keramičnih ploščic, porcelanskega gresa, naravnega kamna in parketa



EKO ZAZNAMKI

- Pripravek z regionalnimi minerali; manjši izpust toplogrednih plinov zaradi prevoza
- Uporablja reciklirane materiale, kar zmanjša vpliv na okolje zaradi izkopa primarnih surovin
- Obnovljiv kot mineralni agregat, brez stroškov odstranjevanja in vpliva na okolje

PODROČJA UPORABE

Namembnost

Vezni estrihi z normalnim časom vezave in pospešenim sušenjem za notranje in zunanje prostore debeline ≥ 20 mm in plavajoči estrihi debeline ≥ 50 mm; ogrevani tlaki z debelino nad cevjo ≥ 30 mm. Največja debelina 80 mm.

Združljiva lepila:

- gel lepila, mineralna lepila, enokomponentna in dvokomponentna organska lepila
- cementna lepila, enokomponentna in dvokomponentna reakcijska epoksidna in poliuretanska lepila, disperzijska in raztopinska lepila

Obloge:

- porcelanski gres, keramične ploščice, klinker, opečni tlakovec, stekleni in keramični mozaik, vseh vrst in velikosti
- naravni kamen, kompozitni kamen, marmor, tudi tak, kjer je možnost velikih deformacij ali nenadnih madežev zaradi vpijanja vode
- parket

Podlage:

- montažne plošče iz prefabriciranega ali na mestu vgrajenega betona, cementni estrihi, lahki estrihi, toplotno in zvočno izolacijske plošče

Neprimerna uporaba

- na deformabilnih podlagah, če prej niste izračunali predvidenega upogiba in predvideli ustreznih razdelilnih stikov v estrihu
- na monolitno vgrajen beton, ki še ni popolnoma zrel

* ÉMISSION DANS L'AIR INTÉRIEUR. Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

NAVODILA ZA UPORABO

Priprava podlag

Podlage morajo biti dimenzijsko stabilne, suhe, brez vlage iz podložnega sloja, brez razpok, prahu, nekonsistentnih ali nepopolno sprijetih delcev, čiste in dovolj mehansko trdne za predvideno rabo. Estrih je treba vzdolž celotne predvidene debeline ločiti od navpičnih elementov, narediti tako imenovane prostorske rege, in sicer z ločilnim trakom debeline $\approx 8/10$ mm. Konstruktivske stike v podložnem sloju je treba predvideti tudi po celi debelini estriha.

Vezni estrihi: v primeru nepravilnih podložnih slojev s spremenljivo debelino ali tanjših od 40 mm se priporoča vgradnja elektrovarjene mreže $\varnothing 2$ mm z okenci 50 x 50 mm, in sicer med sredino in spodnjo tretjino estriha; mrežo pritrdimo v podložni sloj. Za boljši oprijem estriha s podlago nanesite sveže na sveže plast vezivnega mleka (bojake), ki ga pripravite iz 2,5 delov veziva 32.5/42.5, 1 dela ekološko neoporečnega lateksa na vodni osnovi Keraplast Eco P6 in 1 dela vode.

Plavajoči estrihi: pri polaganju oblog, ki so občutljive za vodo, podlag, kjer je nevarnost kapilarnega dviga ali tlakov, ki še niso dovolj zreli, je na gladko, nehrapavo nosilno ploskev treba nujno položiti ločilno plast oziroma parno zaporo iz polietilenske ali PVC-folije z najmanj 20-centimetrskimi preklopi, ki morajo biti spojeni s trakom, in zavihki na stenah ter vseh vertikalnih površinah (na primer stebrih) vzdolž celotne debeline estriha.

Estrihi na stisljivih nosilnih slojih: pri tlakih nizke gostote iz lahkih materialov ali ob prisotnosti toplotno-zvočnih izolativnih plasti, tudi tankih, je treba debelino estriha in morebitno vgradnjo armature izračunati na podlagi deformabilnosti omenjenih materialov.

Priprava

Massetto Premix se meša s čisto vodo ob uporabi najobčnejše opreme, ki se rabi na gradbiščih, in sicer pretočni mešalniki, avtomatske črpalne enote ali majhna spiralna mešala ob upoštevanju navedenih mešalnih razmerij, da nastane polsuha, zemeljsko vlažna in kompaktna zmes, ki je brez ostankov vode na površini. Ob delu pri temperaturah, ki so okoli 0 °C, svetujemo, da vreče Massetto Premix zaščitite pred nočnim zmrzovanjem in za lažje mešanje, transport, črpanje in boljšo obdelovalnost zmesi uporabite toplo vodo. Nasprotno je pri visokih temperaturah neizogibno, da na gradbišču vreče estriha Massetto Premix hranite v senci in uporabljate mrzlo vodo.

Nanos

Massetto Premix se nanaša na praktičen in zanesljiv način, upoštevati je treba postopek klasične priprave cementnih estrihov: priprava nivojskih vodil, vlivanje in komprimiranje zmesi ter zorenje; toplo svetujemo strojno zaglajevanje estriha z jeklenim diskom, vendar brez močnega pritiskanja ob podlago, da preprečimo nastajanje površinske slabo vpojne skorje, ki podaljša čas sušenja estriha in slabša zmogljivost lepila.

Postopek komprimiranja je zelo pomemben za doseganje visokih mehanskih zmogljivosti estriha; izvaja se takoj po vgradnji estriha na podložni sloj, preden estrih poravnamo z nivelirno gredico. Pri debelejših estrihih je treba komprimiranje izvajati postopoma, po slojih, dokler se ne doseže zelena debelina. Kjer se estrih vgrajuje na cevne napeljave in je zato lahko tanjši (najmanj 3 cm), ga je treba armirati, in sicer s pocinkano kovinsko mrežico z majhnimi okenci (2/3 cm). Pri morebitni vgradnji druge plasti zaradi na primer prekinitev del je treba med prvo in drugo plastjo izvesti povezavo z železnimi palicami premera $\varnothing 5$, dolžine ≈ 50 cm na približno vsakih 20/30 cm ali pa kos elektrovarjene mreže ($\varnothing 5$ mm, okenca 20 x 20 cm); pred vlivanjem betona je treba nanesti tudi plast vezivnega mleka (bojake) iz 2,5 delov veziva 32.5/42.5, 1 dela ekološko neoporečnega lateksa na vodni osnovi Keraplast Eco P6 in 1 dela vode.

Čiščenje

Ostanke estriha Massetto Premix na strojih in orodju čistimo z vodo, preden se izdelek strdi.

DRUGA POJASNILA

Stiki: nujno je treba izvesti ločilne stike med estrihom in steno oziroma vsemi morebitnimi navpičnimi elementi, ki se dvigajo iz podlage, in po celotnem robu namestiti stisljivi trak Tapetex.

Ločilne stike naredite tako, da sveži estrih zarezete v globino do približno $\frac{1}{3}$ debeline in pazite, da ne boste poškodovali armature, če je ta prisotna. Njihovo lego je treba predvideti v fazi načrtovanja. Po standardu jih je treba izvesti:

- ob nenadni spremembi dimenzije talne obloge
- v bližini vrat
- ob prisotnosti prekinitev
- pri ločilnih stikih na velikih neprekinjenih površinah:
 - 25 m² z največjo posamezno dimenzijo 6 m pri estrihih v zunanjih prostorih
 - 50 m² z največjo posamezno dimenzijo 8 m pri estrihih v notranjih prostorih (40 m² pri ogrevanih tlakih).

Upoštevajte vse dilatacijske stike v podlagi.

Merjenje vlage: natančno merjenje odvečne vlage v podlagi se lahko izvede samo s karbidno metodo. Ne priporočamo uporabe navadnih elektronskih vlagomerjev, ker zaradi uporabe posebnih hidravličnih veziv odčitavajo spremenljive vrednosti.

Polaganje parketa: na licu mesta preverite ustreznost zrelega estriha v skladu z veljavnimi predpisi; če je potrebno, estrih utrdite s premazom S1c® Eco EP21. Pri parketu večjega formata in/ali nestabilnih drevesnih vrstah se posvetujte s tehnično službo Kerakoll Worldwide Global Service.

Ogrevani estrihi: ogrevanje je treba vklopiti najmanj 5 dni po polaganju estriha; začetno temperaturo med +20 in +25 °C je treba vzdrževati vsaj tri dni, nato je treba ogrevanje povečati do maksimalne delovne temperature in ga pustiti vsaj 4 dni. Zatem se ga nastavi na temperaturo prostora in začne se postopek polaganja obloge (EN 1264-4, točka 4.4).

POGODBENA KLAUZULA

Zelo odporen estrih ali sistemsko ploščo se izdelava ekološko neoporečnim pripravljnim mineralnim estrihom z normalnim časom vezave in pospešenim sušenjem, ki je v skladu s standardom EN 13813, razred CT-C16-F4 GreenBuilding Rating® Eco 5, kot je na primer estrih Massetto Premix podjetja Kerakoll SpA, v povprečni debelini _____ cm, ki je primeren za lepljenje keramike po 24 h in parketa po 5 dneh od vgradnje. Vključena je dobava in vgradnja prožnih travok iz ekspaniranega polietilena za prostorske rege oz. ločilne stike.

TEHNIČNI PODATKI V SKLADU S KERAKOLLOVIM STANDARDOM KAKOVOSTI

Videz	mešanica veziv in agregata	
Prostorninska masa	≈ 1,56 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Mineralni izvor inertnega materiala	silikatno karbonatni kristal	
Velikost zrn	≈ 0–3 mm	UNI 10111
Shranjevanje	≈ 12 mesecev na suhem v izvorni embalaži	
Pakiranje	vreče po 25 kg	
Voda zmesi	≈ 1,75 l / 1 vreča 25 kg	
Specifična teža zmesi	≈ 1,96 kg/dm ³	UNI 7121
Uporabnost mešanice (pot life)	≥ 3 h	
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +35 °C	
Debelina plavajočega estriha	od 50 mm do 80 mm	
Debelina veznega estriha	od 20 mm do 80 mm	
Pohodnost	≈ 8 h	
Čakalni čas za nadaljnje polaganje (debelina 5 cm):		
- keramike	≈ 24 h	
- parketa	≈ 7 dni	
Izdatnost	≈ 18 kg/m ² za vsak cm debeline	

Podane vrednosti so mišljene za temperaturo +20° C, 50-odstotno rel. zrač. vlago in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položena materiala) se lahko spreminjajo.

ZMOGLJIVOST

KAKOVOST ZRAKA V PROSTORU (IAQ) VOC – IZPUST Hlapnih organskih spojin

Skladnost	EC 1-R plus GEV-Emicode	Cert. GEV 9523/11.01.02
VISOKA TEHNOLOGIJA		
Trdnost:		
- tlačna po 7 dneh	≥ 14,5 N/mm ²	EN 13892-2
- tlačna po 28 dneh	≥ 16 N/mm ²	EN 13892-2
- upogibna po 28 dneh	≥ 4 N/mm ²	EN 13892-2
Odvečna vlaga (debelina 5 cm):		
- po 24 h	≤ 3 %	
- po 7 dneh	≤ 2 %	
Skladnost	CT-C16-F4	EN 13813

Podane vrednosti so mišljene za temperaturo +20° C, 50-odstotno rel. zrač. vlago in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

OPOZORILA

- **Izdelek za profesionalno uporabo.**
- Upošteвайте nacionalne standarde in predpise.
- Preverite ustreznost izdelka za predvidene obremenitve.
- Zmesi ne dodajajte drugih veziv, agregatov ali dodatkov.
- Nizke temperature in visoka relativna zračna vlaga podaljšajo čas sušenja estriha.
- Prevelika količina vode zmanjšuje mehansko trdnost in upočasnjuje sušenje.
- Pred polaganjem parketa in prožnih oblog preverite odvečno vlago s karbidnim vlagomerjem.
- Estrihu Massetto Premix v fazi vezanja ne dodajajte vode.
- Vgrajenega estriha ne močite, v prvih 24 h površino ga zaščitite pred neposrednim soncem in prepihom.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za podlage posebnega tipa in primere, ki niso izrecno navedeni, stopite v stik s tehnično službo Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com.

Podatki glede razvrstitve Eco in Bio razredov se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating® 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene decembra 2018 (poročilo GBR z dne 12.18); poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com