

Massetto Premix

Gotov mineralni estrih konzistencije vlažne zemlje, eko-kompatibilan, normalnog vezivanja i brzog sušenja za polaganje s ljepilima, idealan za GreenBuilding. Uz nisko ispuštanje CO₂ i izuzetno nisko ispuštanje organskih hlapljivih tvari, sadrži reciklirane sirovine. Može se reciklirati kao inertna masa na kraju korištenja.

Massetto Premix postiže izvršnu obradivost bilo da se miješa miješalicom s gornjim otvorom, miješalicom na pritisak s pneumatskim prijenosom. Površinsko zatvaranje izrađeno proizvodom Massetto Premix optimalno je za lijepljenje poda.



GREENBUILDING RATING®

Massetto Premix

- Kategorija: Anorganske mineralne tvari
- Priprema podloga za polaganje
- Rating: Eco 5

	Sadržaj prirodnih minerala > 20%	Sadržaj recikliranih minerala > 30%	Ispuštanje CO ₂ /kg 58 g	Izuzetno niska ispuštanja VOC-a	Može se reciklirati kao inertni materijal

SISTEM MJERENJA ATESTIRAN OD USTANOVE ZA CERTIFIKACIJU SGS

PREDNOSTI PROIZVODA

- Unutra, vani
- Spreman za uporabu, jamči trajna svojstva
- Idealan kod adaptacija
- Brzo površinsko zatvaranje, optimalno za lijepljenje podova
- Prikladno za polaganje ljepilima za keramičke pločice, porculanski gres, prirodni kamen i parket

ECO BILJEŠKE

- Formulirano sa regionalnim sirovinama i smanjenim ispuštanjima štetnih plinova u transportu
- Koristi reciklirane materijale smanjujući pritom utjecaj na okoliš do kojeg dolazi direktnim iskorištavanjem sirovina
- Reciklira se kao mineralni pijesak izbjegavajući pritom trošak zbrinjavanja otpada i bez utjecaja na okoliš

PODRUČJA PRIMJENE

Područja primjene

Unutarnji i vanjski estrihi normalnog vezivanja i brzog sušenja povezanih na donju podlogu debljine ≥20 mm i plutajućih debljine ≥50 mm; grijani podovi debljine iznad cijevi ≥30 mm. Maksimalna debljina sloja 80 mm.

Kompatibilna ljepila

- gel-ljepila, mineralna ljepila, organska mineralna jednokomponentna i dvokomponentna ljepila
- jednokomponentna i dvokomponentna reaktivna epoksidna i poliuretanska ljepila, ljepila u vodenim disperzijama i sa tekućim otapalima

Zidovi:

- porculanski gres, keramičke pločice, klinker, cotto, stakleni i keramički mozaik svih vrsta i formata
- prirodni kamen, umjetni kamen, mramor, čak i kada su podložni velikoj deformaciji ili opetovanom mrljanju zbog upijanja vode
- parket

Podloge:

- betonske ploče gotove ili izrađene na gradilištu, cementne podloge, olakšane podloge, zvučni ili termo izolirajući paneli

Ne koristiti

- na podloge podložne deformaciji bez da se prethodno izračunala fleksija i predvidjeli frakcijski spojevi estriha
- u dodiru s betonima koji nisu potpuno sazrijele

* 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).

UPUTE ZA UPORABU

Priprema podloga

Podloge moraju biti dimenzionalno stabilne, suhe, bez prisutnosti zaostale vlage, bez pukotina, bez prisutnosti prašine i mrvljivih komadića ili koji nisu dobro učvršćeni, čiste i odgovarajućih mehaničkih otpornosti za određenu upotrebu. Estrih mora biti odvojen od svih vertikalnih elemenata pomoću deformacijske trake debljine od $\approx 8/10$ mm, za cijelu visinu realiziranog estriha. Strukturalni spojevi koji se nalaze na donjoj podlozi moraju biti izvedeni i u čitavoj visini estriha.

Povezani estriši: u slučajevima nepravilnih donjih podloga gdje debljina sloja estriha varira ili je svakako manja od 40 mm preporučuje se pripremiti podlogu na način da se između sredine i prve trećine ukupne debljine estriha, ubaci elektrozavarena mreža promjera $\varnothing 2$ mm, promjera očica 50x50 mm, koja je učvršćena za donju podlogu. Kako bi poboljšali adheziju na podlogu nanesti, svježe na svježe, tekuću smjesu za povezivanje pripremljenu sa 2,5 dijela cementa 32.5/42.5, 1 dio eko-kompatibilnog lateksa na bazi vode Keraplast Eco P6 i 1 dio vode.

Plutajući estriši: u slučaju polaganja obloga osjetljivih na vodu ili podova sa mogućnošću kapilarne vlage ili koji nisu potpuno sazrijele neophodno je nanesti, na glatku i čvrstu podlogu, jednu parnu branu kao npr. najlon od polietilena ili PVC-a koji se prekrivaju najmanje 20 cm, zalijepljeni trakom, savijeni na zidovima i vertikalnim elementima (npr. stupovima) za cijelu debljinu sloja.

Estriši na komprimirajućim podlogama: u slučaju da su donje podloge olakšane te niske gustoće ili u slučajevima tankih slojeva materijala za termo-akustičnu izolaciju moraju se predvidjeti debljine estriha i eventualne armature koje se kalkiliraju u zavisnosti od klase deformacije donjih proizvoda.

Priprema

Massetto Premix miješa se čistom vodom koristeći uobičajeni zidarski alat, kao što su miješalice s gornjim otvorom, automiješalice, miješalice na pritisak, neprekidne kružne miješalice, pridržavajući se naznačenog omjera za smjesu dok ne dobijemo jednu homogenost polu-suhu, kompaktnu i bez površinske eksudacije vode. Kod radova na temperaturama blizu 0 °C preporučuje se zaštititi vreće proizvoda Massetto Premix od zaleđivanja preko noći i koristiti toplu vodu radi boljeg miješanja, transporta, pumpanja i obradivosti smjese. Suprotno, kod visokih temperatura neophodno je čuvati na gradilištu vreće proizvoda Massetto Premix u hladu i koristiti hladnu vodu.

Primjena

Massetto Premix nanosi se na praktičan i siguran način prateći tradicionalne faze izvođenja betonskih estriha: priprema vodilica radi visine, nanošenje i zbijanje smjese te obrada letvom; jako se preporučuje završno ravnanje mehaničkim sredstvima koji imaju čelični disk, pazeci da se ne insistira previše, kako bi se spriječilo stvaranje površinske kore koja upija malo i produžuje vrijeme sušenja estriha te pogoršava performanse ljepila.

Faza zbijanja je od posebne važnosti za postizanje visokih mehaničkih performansi; potrebno ju je izvršiti odmah nakon polaganja estriha na podlogu prije izjednačavanja površine metalnom letvom. Kod debljih slojeva potrebno je nabijati sloj po sloj do dobivanja željene debljine. U slučajevima prolaza cijevi gdje bi debljina estriha mogla biti manja (minimalno 3 cm), neophodno je ugraditi metalnu pocinčanu armaturnu mrežu manjih očica (2/3 cm). U slučajevima spojeva estriha, koji su neizbježni kod prekida radova, potrebno je ostvariti vezu između dva mlaza na način da ubacimo željezne šipke promjera 5 mm dužine cca 50 cm na udaljenosti od otprilike 20/30 cm jedna od druge ili komadić elektrozavarena mreže (promjera 5 mm, sa oćicama veličine 20 x 20 cm) i nanesti na stjenku estriha, prije nego nastavimo sa radovima, tekućinu za povezivanje pripremljenu od 2,5 dijela cementa 32.5/42.5, 1 dijela eko-kompatibilnog lateksa na bazi vode Keraplast Eco P6 i 1 dijela vode.

Čišćenje

Čišćenje strojeva i alata od ostataka Massetto Premix vrši se vodom prije stvrdnjavanja proizvoda.

OSTALE ODREDBE

Spojevi: neophodno je odvojiti estrih perimetralno polaganjem kompresivne trake Tapetex uzduž cijelog perimetra lokala na zidove i eventualne okomite elemente koji strše iz potpornog sloja.

Izraditi frakcijske spojeve površine incizijom estriha na svježe do dubine otprilike 1/3 debljine i pazeci da se ne ošteti armatura, ako je prisutna. Potrebno je odrediti im mjesto i razmake u fazi projektiranja. Obično se izrađuju:

- u slučaju nagle promjene dimenzije poda,
- u blizini vrata,
- u prisutnosti isprekidanih elemenata,
- za frakciju velikih kontinuiranih površina:

25 m² s pojedinačnom maksimalnom dimenzijom 6 m u slučaju vanjskih estriha

50 m² s pojedinačnom maksimalnom dimenzijom 8 m u slučaju unutrašnjih estriha (40 m² u slučaju grijanih podova).

Strukturalni spojevi prisutni na podlozi moraju se poštitivati.

Mjerenje vlage: ispravno mjerenje zaostale vlage može se ostvariti isključivo sa higrometrom na karbid. Ne preporučuju se obični električni higrometri jer očitavaju neravnomjerna očitavanja koja nisu ispravna zbog korištenja specijalnih veziva.

Polaganje parketa: provjerite na mjestu prikladnost sazrijele estriha prema odredbama nacionalne norme; ako je potrebno, učvrstite sa Slc® Eco EP21. U slučaju parketa velikih formata i/ili nestabilnih vrsta drva savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service.

Grijani podovi: započeti nakon barem 5 dana od postavljanja estriha sa temperaturom poda između +20 °C i +25 °C koju treba održati barem 3 dana nakon čega postaviti maksimalnu temperaturu predviđenu projektom i ostaviti najmanje dodatnih 4 dana. Vratiti estrih na temperaturu prostora i polagati (EN 1264-4 točka 4.4).

STAVKA TROŠKOVNIKA

Estrih za polaganje ili podno grijanje visoke otpornosti bit će realiziran s gotovim eko-kompatibilnim mineralnim estrihom normalnog vezivanja i brzog sušenja, sukladnog normi EN 13813 klase CT-C16-F4, GreenBuilding Rating® Eco 5, tipa Massetto Premix tvrtke Kerakoll Spa, za srednju debljinu od _____ cm, prikladno za polaganje ljepilima keramičkih pločica nakon 24 sata i parketa nakon 5 dana od nanošenja. Uključena je isporuka i postavljanje deformacijskih traka od ekspandirajućeg polietilena za odvajajuće spojeve.

TEHNIČKI PODACI PREMA NORMAMA KVALITETE KERAKOLL

Izgled	Mješavina veziva i inertnih materijala	
Prividna volumenska masa	≈ 1,56 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Inertni mineralni sastav	Kristalno karbonatno - silikatna	
Granulometrijski interval	≈ 0-3 mm	UNI 10111
Čuvanje	≈ 12 mjeseci u originalnom pakiranju i na suhom prostoru	
Pakiranje	Vreće od 25 kg	
Voda za smjesu	≈ 1,75 litara / 1 vreća 25 kg	
Specifična težina smjese	≈ 1,96 kg/dm ³	UNI 7121
Trajanje smjese (pot life)	≥ 3 h	
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +35 °C	
Debljine plivajućeg estriha	od 50 mm do 80 mm	
Debljine prijanjajućeg estriha	od 20 mm do 80 mm	
Prohodnost	≈ 8 h	
Čekanje do polaganja (debljinu 5 cm):		
- keramika	≈ 24 h	
- parket	≈ 7 dana	
Potrošnja	≈ 18 kg/m ² po cm debljine sloja	

Snimanje podataka pri temperaturi od +20 °C, 65% relativne vlage bez provjetravanja. Mogu varirati u zavisnosti od uvjeta na gradilištu: temperatura, ventilacija i upojnost podloge.

PERFORMANSE

KVALITETA ZRAKA U ZATVORENIM PROSTORIMA (IAQ) VOC - ISPUŠTANJA ORGANSKIH HLAPLJIVIH TVARI

Sukladnost EC 1-R plus GEV-Emicode Cert. GEV 9523/11.01.02

HIGH-TECH

Otpornost na:

- kompresiju nakon 7 dana	≥ 14,5 N/mm ²	EN 13892-2
- kompresiju nakon 28 dana	≥ 16 N/mm ²	EN 13892-2
- fleksiju nakon 28 dana	≥ 4 N/mm ²	EN 13892-2

Zaostala vlaga (debljina 5 cm):

- nakon 24 sata	≤ 3%	
- nakon 7 dana	≤ 2%	

Sukladnost CT – C16 – F4 EN 13813

Snimanje podataka pri temperaturi od +20 °C, 65% relativne vlage bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

OPASKE

- **Proizvod za profesionalnu upotrebu**
- Pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- provjeriti prikladnost proizvoda za predviđena opterećenja
- ne dodavati smjesi druga veziva, pijesak ili aditive
- niske temperature i povećana relativna vlažnost prostora produžuju vrijeme sušenja estriha
- velika količina vode smanjuje mehaničku otpornost i brzinu sušenja
- prije polaganja parketa i otpornih obloga provjeriti zaostalu vlagu higrometrom na karbid
- ne dodavati vodu u Massetto Premix već u fazi vezivanja
- ne močiti izvedeni estrih, zaštititi ga od direktnog sunca i propuha u prvih 24 sata
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- kod specifičnih podloga za polaganje i dodatne informacije konzultirati Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com

Podaci koji se odnose na klasifikacije Eco i Bio odnose se na GreenBuilding Rating® Priručnik 2013. Ove informacije su ažurirane u prosincu 2018 (ref. GBR Data Report - 12.18); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenju radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obavezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerali sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.



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