

Massetto Premix

Mineralni spreman estrih sa konzistencijom vlažne zemlje, eko-kompatibilan, normalnog prijanjanja i brzog sušenja za polaganje lepilima.

Košuljica Massetto Premix razvija odličnu obradu, bilo kada se meša betonskom mešalicom bubnjem ili sa mešalicom pod pritiskom sa pneumatskim transportom. Površinsko zatvaranje izvedeno pomoću košuljice Massetto Premix optimalno je za lepljenje poda.



Rating 5

1. Unutrašnji i spoljašnji
2. Spremno za upotrebu, garantuje konstantne performanse
3. Idealno za rekonstrukcije
4. Brzo površinsko zatvaranje, optimalno za lepljenje podova
5. Prikladna za postavljanje keramičkih pločica, porcelanskog gresa, prirodnog kamena i parketa sa lepkom

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- ✓ Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Područja primene

→ Namena:

Košuljice za polaganje za unutrašnju i spoljnu primenu normalnog vezivanja i brzog sušenja koje prijanjaju na podlogu debljine ≥ 20 mm i plutajuće košuljice debljine ≥ 50 mm; podno grejanje sa debljinom iznad cevi ≥ 30 mm. Maksimalna debljina 80 mm.

Kompatibilni lepkovi:

- gel-lepkovi, mineralni lepkovi, jednokomponentni i dvokomponentni organski lepkovi
- cementni lepkovi, jednokomponentni i dvokomponentni reaktivni epoksidni i poliuretanski, u vodenoj disperziji i rastvoru rastvarača

Obloge:

- porcelanski gres, keramičke pločice, klinker, koto, keramički mozaik, svih vrsta i veličina
- prirodni kamen, rekonponovani materijali, mermer, takođe podložni deformacijama ili iznenadnom pojavom mrlja usled upijanja vode
- parket

podloge:

- prefabrikovani ili izliveni betonski potporni slojevi i ploče, lagane cementne košuljice, termoizolacioni i paneli za zvučnu izolaciju

Ne koristiti

- na deformabilnim podlogama bez izračunavanja fleksije i predviđanja potrebnih frakcionih spojeva košuljice
- prilikom prijanjanja na nepotpuno osušene betonske odlivke

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Podloge treba da budu dimenzionalno stabilne, suve, bez vlage koja dovodi do podizanja podova, bez pukotina, bez prašine i nekoherentnih delova i delova koji se mrve, čiste i sa mehaničkom otpornošću koja odgovara nameni. Košuljica za postavljanje treba da bude odvojena od svih vertikalnih elemenata pomoću trake od deformabilnog materijala debljine $\approx 8 - 10$ mm, u celoj visini košuljice koja se izvodi. Strukturni spojevi koji se nalaze u podlozi takođe moraju da budu napravljeni u debljini košuljice.

- Prijanjajuće košuljice: u slučaju nepravilnih podloga sa promenljivom debljinom košuljice ili u svakom slučaju ispod 40 mm, preporučljivo je pripremiti podlogu postavljajući elektrovarenu mrežu $\varnothing 2$ mm, sa očicama 50x50 mm, usidrenu za podlogu, između središnje linije i donje trećine ukupne debljine košuljice. Da bi se poboljšalo prijanjanje na podlogu, naneti „sveže na sveže”, cementno mleko pripremljeno sa 2,5 dela cementa 32.5/42.5, 1 delom eko-kompatibilnog lateksa na bazi vode Keraplast Eco P6 i 1 delom vode.
- Plutajuće košuljice: u slučaju postavljanja podova osetljivih na vodu ili podloga sa rizikom od prodora vlage i koje nisu savršeno osušene, neophodno je na glatku podlogu bez grubih delova postaviti barijeru za paru od polietilenskih ili PVC ploča koje se međusobno preklapaju na najmanje 20 cm, koje su zaptivene trakom, okrenute ka zidovima i vertikalnim elementima (npr. stubovima) u celoj debljini košuljice.

- Košuljice na skupljajućim podlogama: u slučaju laganih podloga male gustine ili takođe u prisustvu tankih slojeva materijala za termoakustičku izolaciju, moraju se obezbediti debljine košuljice i sva ojačanja izračunata prema klasi deformabilnosti navedenih materijala.

-

→ Priprema

Massetto Premix se meša sa čistom vodom pomoću uobičajene opreme za gradilište kao što su mešalice za beton sa bubnjem, kamionske mešalice, mešalice pod pritiskom, pužne mešalice sa kontinuiranim ciklusom, poštujući navedeni odnos vode za smesu dok se ne dobije polusuva, kompaktna konzistencija, bez površinskog ispuštanja vode. Kada se radi na temperaturama blizu 0 °C, preporučljivo je zaštititi vreće Massetto Premix od mraza tokom noći i koristiti toplu vodu kako bi se poboljšalo mešanje, transport, mogućnost pumpanja i obrada smese. U suprotnom, u slučaju visokih temperatura neophodno je držati vreće Massetto Premix u hladu na gradilištu i koristiti hladnu vodu.

→ Primena

Massetto Premix se nanosi na praktičan i bezbedan način prateći tradicionalne faze izrade cementnih košuljica: priprema ravnih slojeva, nanošenje i sabijanje smese i glačanje; veoma je preporučljivo da se završno zaglađivanje izvede mehaničkim sredstvima opremljenim čeličnim diskom, izbegavajući preterano pritiskanje, kako bi se izbeglo stvaranje slabo upijajuće površinske

Uputstvo za upotrebu

kore koja produžava vreme sušenja košuljice i pogoršava performanse lepka.

Faza sabijanja je posebno važna za postizanje najviših mehaničkih performansi; mora se izvesti odmah nakon nanošenja košuljice na podlogu pre ujednačavanja površine metalnim alatom za ravnanje. U slučaju velikih debljina, udaranje se mora izvoditi na uzastopnim slojevima dok se ne postigne željena debljina. U blizini prolaza cevi, gde bi debljina košuljice mogla biti manja (minimalno 3 cm), potrebno je umetnuti armaturu u pocinkovanu metalnu mrežu sa uskim oćicama (2 - 3 cm). U blizini ponovnih izlivanja betona uzrokovanih prekidima u radu,

potrebno je ostvariti vezu između dva odlivka ubacivanjem gvozdениh šipki \varnothing 5 dužine \approx 50 cm na \approx 20 - 30 cm jedna od druge ili komada elektrovarene mreže (\varnothing 5 mm, oćice 20x20 cm) i nanošenjem na zid odlivka, pre nastavka radova, cementnog mleka pripremljenog sa 2,5 dela cementa 32.5/42.5, 1 delom eko-kompatibilnog lateksa na bazi vode Keraplast Eco P6 i 1 delom vode.

→ Čišćenje

Čišćenje alata od ostataka Massetto Premix vrši se vodom pre stvrdnjavanja proizvoda.

Ostala uputstva

→ Spojevi: neophodno je odvojiti košuljicu po obodu postavljajući skupljajuću traku Tapetex duž celog oboda prostorije na zidove i na sve vertikalne elemente koji vire iz potpornog sloja. Realizovati frakcione spojeve na površini, utiskujući pre otvrdnjavanja košuljicu na dubinu od približno trećine debljine i vodeći računa da se izbegne oštećenje armature, ako postoji. Njihova lokacija i središnje rastojanje moraju se odrediti u fazi projektovanja. One se po pravilu izvode:

- u slučaju nagle promene dimenzija poda,
- u blizini vrata,
- u prisustvu prekidnih elemenata,
- za podelu velikih neprekidnih površina:
 - 25 m² sa jednom maksimalnom dimenzijom od 6 m u slučaju spoljnih košuljica
 - 50 m² sa jednom maksimalnom dimenzijom od 8 m u slučaju unutrašnjih košuljica (40 m² u slučaju podnog grejanja).

Moraju se poštovati svi strukturni spojevi koji se nalaze na podlozi.

→ Merenje vlage: tačno merenje zaostale vlage može se izvršiti samo higrometrom sa kalcijum-karbidom. Ne preporučuju se standardni električni higrometri jer daju promenljive i netačne vrednosti zbog specijalnih veziva koja se koriste.

→ Postavljanje parketa: proveriti na licu mesta da li je osušena košuljica pogodna u skladu sa odredbama važećih lokalnih propisa; ako je potrebno, konsolidovati sa EP21. U slučaju parketa velikog formata i/ili nestabilnih vrsta drveta, konsultovati Kerakoll Worldwide Global Service.

→ Podno grejanje: početno puštanje u rad najmanje 5 dana nakon postavljanja košuljice pri dovodnoj temperaturi između +20 °C i +25 °C, održavati je najmanje 3 dana, zatim podesiti maksimalnu projektovanu temperaturu i održavati je još najmanje 4 dana. Vratiti košuljicu na sobnu temperaturu i postaviti (EN 1264-4 tačka 4.4).

Certifikati i oznake



* 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).

Stavka tehničkih specifikacija

Košuljica za postavljanje ili žareća ploča visoke otpornosti biće izvedena sa gotovom eko-kompatibilnom mineralnom košuljicom normalnog vezivanja i brzog sušenja, u skladu sa standardom EN 13813 klasa CT-C16-F4, GreenBuilding Rating 5, tip Massetto Premix kompanije Kerakoll Spa, u prosečnoj debljini od ____ cm, koja je pogodna za postavljanje sa lepkovima za keramiku nakon 24 sata i za parket 5 dana nakon nanošenja. Uključena je nabavka i postavljanje deformabilnih traka od ekspaniranog polietilena za odvojene spojeve.

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll

Izgled	smesa veziva i inertnih masa	
Prividna gustina	≈ 1,56 kg/dm ³	UEAtc/CSTB 2435
Minerološko inertne prirode	Silikatno-karbonatne i kristalne strukture	
Granulometrički interval	≈ 0-3 mm	UNI 10111
Skladištenje	≈ 12 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Ambalaža	kante 25 kg	
Voda za smesu	≈ 1,75 l / 1 vreća 25 kg	
Specifična težina smese	≈ 1,96 kg/dm ³	UNI 7121
Trajanje smese (pot life)	≥ 3 h	
Granične temperature primene	od +5 °C do +35 °C	
Debljine plutajuće košuljice	od 50 do 80 mm	
Debljine prijanjajuće košuljice	od 20 do 80 mm	
Prohodnost	≈ 8 h	
Čekanje do postavljanja (debljina 5 cm):		
- keramika	≈ 24 sata	
- parket	≈ 7 dana	
Korisnost	≈ 18 kg/m ² po cm debljine	

Performanse**Kvalitet vazduha u enterijeru (IAQ) VOC - Emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja (VOC)**

Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Sert. GEV 9523/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Otpornost na:

- kompresiju na 7 dana	$\geq 14,5 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- kompresiju na 28 dana	$\geq 16 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2
- fleksiju na 28 dana	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	EN 13892-2

Zaostala vlaga (debljina 5 cm):

- na 24 sata	$\leq 3\%$
- na 7 dana	$\leq 2\%$

Usklađenost	CT – C16 – F4	EN 13813
-------------	---------------	----------

Registrowanie podataka na temperaturi od +20 °C, 65% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
- pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- proveriti pogodnost proizvoda za predviđena opterećenja
- ne dodavati druga veziva, inertne mase, pigmente ili aditive u smesu
- niske temperature i visoka relativna vlažnost okruženja produžavaju vreme sušenja košuljice
- prekomerna količina vode smanjuje mehaničku otpornost i brzinu sušenja
- pre postavljanja parketa i otpornih obloga, proveriti zaostalu vlagu pomoću higrometra sa kalcijum-karbidom
- ne dodavati vodu u Massetto Premix koji je već u fazi vezivanja
- ne vlažiti izvedenu košuljicu, zaštititi od direktnog sunca i promaje prva 24 sata
- ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
- za posebne podloge za postavljanje i za sve što nije predviđeno, konsultovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2014. Ove informacije su ažurirane u januaru 2023. god.(ref. GBR Data Report – 02.23); treba napomenuti da KERAKOLL SpA može blagovremeno da dopuni i/ili izmeni ove informacije; da biste proverili eventualne izmene ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com. Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkih karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.