

Fugalite Bio Parquet

Smola na bazi vode za fugiranje efekta drveta za keramički parket.

Fugalite Bio Parquet je dermatološki ispitana u medicinskom istraživanju tolerancije kože provedenom pri dermatološkoj klinici univerziteta u Modeni i Reggio Emilia i ustanovljeno je da ne izaziva alergijske reakcije. Dostupan je u 12 prirodnih boja nadahnutim vrstama drveta koje se najčešće koriste za izvedbu obloga od parketa. Omogućuje estetski i funkcionalni kontinuitet keramičkog parketa.



Rating 3

1. Efekat drveta - Ostvaruje kontinuiranu površinu drvenih podova
2. Zidovi i podovi, unutarnja i vanjska upotreba
3. Vodonepropusno - Efekat kapi, otporna na vodu, ne upija i ne mijenja boju
4. Bakteriostatski – CSTB testiran. Izbjegavajte proliferaciju bakterija i plijesni
5. Otporan na mrlje – testiran od strane Keramičkog centra u Bolonji. Lako se čisti
6. U skladu sa sistemom HACCP/ reg. CE 852/2004 za higijenu prehrambenih proizvoda
7. Odobren za pomorsku upotrebu

- ✗ Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent $\leq 5 \text{ g/kg}$
- ✗ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Klasa je izračunata na osnovu prosjeka formulacija boja

kerakoll

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe

Fugiranje fuga od 0 do 5 mm s visokom hemijskom i mehaničkom otpornošću, visokom tvrdoćom i vodootpornošću. Lijepljenje staklenog mozaika.

Materijali za fugiranje:

- Keramički parket
- porculanski gres, ploče male debljine, keramičke pločice, klinker, stakleni i keramički mozaik, svih vrsta i veličina
- Prirodno kamenje, rekomponirani materijali, mermar

Unutrašnji i vanjski podovi i zidovi, za civilnu, komercijalnu, industrijsku upotrebu i za urbani mobilijar, izložene stalnom ili povremenom kontaktu s hemijskim supstancama, u okruženjima s intenzivnim prometom, bazenima i fontanama s termalnom vodom, reflektujućim podovima, čak i u područjima koja su podložna naglim promjenama temperature i mrazu.

→ Područje primjene EC MED direktiva

Ekološki prihvatljivo sredstvo za fugiranje na bazi vode koja se koristi kao ljepilo i/ili kao sredstvo za zaptivanje između pločica.

Maksimalna masa po površini 1.475 g/m^2

Debljina kao ljepilo $0,9 \pm 0,1 \text{ mm}$

Debljina kao fuga $3,9 \pm 0,1 \text{ mm}$

Kao završni materijal za sve unutrašnje ili skrivene i nepristupačne površine. Kada je namijenjen za nanošenje na pregrade i plafone, proizvod se može nanositi na bilo koju nezapaljivu podlogu čija je debljina jednaka ili veća od 10 mm, a gustina $\geq 656 \text{ kg/m}^3$. Kada je namijenjen za postavljanje na mostove, proizvod se može primijeniti na bilo koji metalni, nezapaljiv nosač i na bilo koji materijal s ograničenom sposobnošću za širenje plamena.

Nemojte koristiti

Za fuge šire od 5 mm na podovima s poroznim površinama i gdje su potrebne veće ili različite hemijske otpornosti od onih navedenih u tabeli hemijske otpornosti, za popunjavanje elastičnih dilatacijskih ili frakcionalih fuga, na podlogama koje nisu savršeno suve i podložne su rastućoj vlazi.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge

Prije fugiranja provjerite da li je polaganje pravilno izvedeno i da li su pločice savršeno pričvršćene za podlogu. Podloge moraju biti savršeno suve. Izvršite fugiranje poštujući vrijeme čekanja navedeno na tehničkom listu korištenog ljepljiva. U slučaju polaganja malterom, sačekati najmanje 7-14 dana u zavisnosti od debljine estriha, klimatskih uslova sredine, upijanja premaza i podloge. Bilo koja rastuća voda ili zaostala vlaga može uzrokovati pritisak pare koji može uzrokovati odvajanje pločica zbog potpunog neupijanja fuge i samih pločica. Fuge moraju biti očišćene od ostataka ljepljiva čak i ako su već očvrstnule i imaju ujednačenu dubinu, jednaku cijeloj debljini premaza, kako bi se postigla maksimalna hemijska otpornost. Fuge se takođe moraju očistiti od prašine i labavih dijelova pažljivim usisavanjem električnim usisivačem. Površina obloge koja se fugira mora biti suva i očišćena od prašine ili prljavštine s gradilišta; svi ostaci zaštitnih voskova moraju se prethodno ukloniti posebnim proizvodima. Prije početka fugiranja, provjerite mogućnost čišćenja obloge što bi moglo biti teško u slučaju površina sa izraženom poroznošću ili mikroporoznošću. Preporučljivo je sprovesti preventivnu probu izvan mjesta postavljanja ili u malom osamljenom području. U takvim slučajevima preporučljivo je nastaviti sa zaštitnim tretmanom premaza određenim proizvodima, vodeći računa da se ne nanosi u fuge.

→ Priprema

Proizvod Bio Parquet se priprema miješanjem komponente A s komponentom B spiralnom metlicom miješanjem odozdo prema gore i malom brzinom ($\approx 400/\text{min.}$), poštujući prethodno dozirani odnos 2:1 u pakovanju. Kratko miješajte komponentu B i sipajte je u kantu koja sadrži komponentu A, vodeći računa da se dve komponente homogeno pomiješaju dok se ne dobije mješavina ujednačene konzistencije i boje. Potrebno je zamiješati količinu fuge koja će se koristiti u roku od 45 min. na $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$, 50% rel. vlaž.

Pakovana proizvoda Fugalite Bio Parquet

moraju se čuvati na temperaturi od $\approx +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ najmanje 2 - 3 dana prije upotrebe; više temperature izazivaju prekomjernu fluidnost smjese i brzo stvrdnjavanje, do niže temperature naprotiv otežavaju razmazivanje smjese i usporavaju vezivanje, sve dok se ne zaustavi ispod $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.

→ Nanošenje

Proizvod Parquet Bio se ravnomjerno nanosi na površinu premaza gleterom ili tvrdom gumenom lopaticom. Nastavite sa zaptivanjem cijele površine, dok se fuge potpuno ne popune, prelazeći dijagonalno na pločice. Ako se fugira samo fuga, preporučljivo je provesti preventivno ispitivanje izvan gradilišta kako bi se provjerila mogućnost čišćenja površine. Odmah uklonite gleterom većinu ostataka fuge ostavljajući samo tanak sloj na pločicama.

→ Čišćenje

Počnite čistiti oblogu kada je masa za fugiranje još svježa. Za završno čišćenje površine koristite sružvu, po mogućnosti od celuloze, navlaženu čistom vodom, velike debljine i veličine, kako biste izbjegli brazdanje fuga. Radite u rotacionom smjeru kako biste emulgirali sloj fuge na pločicama i završili površinu fuge. Specifični visoko disperzivni polimeri garantuju uklanjanje ostataka fugiranja pomoću male količine vode. Upotreba prevelike količine vode pri čišćenju bi negativno uticala na konačnu hemijsku otpornost. Važno je da često ispirate sružvu i uvijek održavate vodu čistom koristeći posebne posude s rešetkom i valjcima za čišćenje i da zamijenite, ako je potrebno, sružvu ili filc impregniran fugom. Završite čišćenje tako što ćete raditi dijagonalno na pločicama kako biste izbjegli iskopavanje fuga. Kada se sredstvo za fugiranje stvrdne, sve mrlje se mogu ukloniti proizvodom Fuga-Soap Eco razrijeđenim prema vremenu intervencije i količini sredstva za fugiranje koje treba ukloniti. Nemojte gaziti po podovima koji su još vlažni kako biste izbjegli taloženje ostataka prljavštine. Čišćenje ostataka fuge s alata vrši se vodom prije nego što se proizvod stvrdne.

Indikacije za upotrebu kao ljepilo za stakleni mozaik

→ Priprema podloge

Podloge moraju biti kompaktne i konzistentne, očišćene od prašine, ulja i masti, bez izbočina uslijed vlage, bez mrvljivih i nekonzistentnih dijelova ili dijelova koji nisu u potpunosti naneti, kao što su ostaci cementa, kreča i boja koji se moraju potpuno ukloniti. Podloga mora biti stabilna, bez pukotina i već podvrgnuta higrometrijskom skupljanju dozrijevanja. Sve eventualne neravnine se moraju prethodno popuniti odgovarajućim proizvodima za zaglađivanje. Na estrisima i malterima koji su vrlo upijajući i kredasti na površini, preporučljivo je prvo nanijeti proizvod Active Prime Fix prema indikacijama datim u tehničkom listu, kako bi se smanjila apsorpcija vode i poboljšala razmazivost ljepila.

→ Nanošenje

Proizvod Fugalite Bio Parquet se nanosi odgovarajućim američkim nazubljenim gleterom prema veličini i vrsti mozaika. Nanesite tanak sloj glatkom stranom gletera, pritiskajući podlogu, kako biste postigli maksimalno prijanjanje na podlogu, nakon čega se debljina prilagođava nagibu gletera. Nanesite ljepilo na površinu tako da omogućite polaganje obloge unutar naznačenog otvorenog vremena. Pločice mozaika pritisnite gumenim gleterom kako biste omogućili maksimalno vlaženje površine.

→ Čišćenje

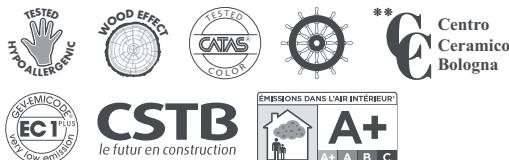
Čišćenje ostataka fuge s alata vrši se vodom prije nego što se proizvod stvrdne.

Ostale indikacije

- U slučaju niskih temperatura obloga ili samog proizvoda, proizvod Fugalite Bio Parquet poboljšava glatkoću u fazi nanošenja, dodavanjem do 2% čiste vode (otprilike šoljica kafe na svako pakovanje od 3 kg).
- Dodavanje proizvoda Fuga-Wash Eco vodi za čišćenje omogućava učinkovitije djelovanje čišćenja na oblogama, održava spužvu čistijom, poboljšava završnu obradu fuge i efikasno čisti bez potrebe za ispiranjem.

→ Prije fugiranja premaza s velikom površinskom poroznošću ili u slučaju visokih temperatura, preporučljivo je koristiti vlažnu spužvu da spriječite navedene poroznosti ili ohladite površinu, a da ne dođe do stagnacije vode unutar fuga.

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).

**Centro Ceramico Bologna je izvršio test izdržljivosti na mrlje prema UNI EN ISO 10545-14 (Test Report N° 3686/11)

Stavka specifikacije

Fugiranje keramičkih pločica, gres porculanskog kamena, staklenog mozaika, mramora i prirodnog kamena visoke hemijsko-mehaničke otpornosti vršiće se certificiranim hipotalergenim sredstvom za fugiranje na vodenoj bazi, lakom za rad, antibakterijskim, vodootpornim i otpornim na mrlje za fuge visoke postojanosti boje i dobre hemijske otpornosti od 0 do 5 mm, GreenBuilding Rating 3, tip Fugalite Bio Parquet iz kompanije Kerakoll Spa. Spojevi moraju biti suvi, očišćeni od ostataka ljepila i mrvljivih dijelova. Nanesite fugu gleterom ili tvrdom gumenom lopaticom; završno čišćenje treba obaviti posebnim spužvama i čistom vodom. Širina fuga jednaka ____ mm i dimenzije pločice od ____ x ____ cm određuju prosječan prinos od ≈ ____ kg/m². Moraju se poštovati postojeći elastični dilatacionalni i frakcijski spojevi.

Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll

Izgled	Komponenta A obojena pasta / Komponenta B pasta neutralne boje
Specifična težina	Komponenta A ≈ 1,53 kg/dm ³ / Komponenta B ≈ 1,50 kg/dm ³
Viskoznost	≈ 120000 mPa · s, rotor 93 RPM 10
Inertna mineraloška priroda	kristalni silikat
Hemijska priroda	epoksidna smola (komponenta A) / poliamini (komponenta B)
Raspon veličine čestica	≈ 0 - 250 µm
Skladištenje	≈ 18 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju
Upozorenja	Nije otporno na mraz, izbjegavajte direktnu sunčevu svjetlost i izvore toplove
Pakovanje	Komponenta A kanta od 2 kg / Komponenta B kanta od 1 kg
Omjer smješe	Komponenta A : Komponenta B = 2 : 1
Specifična težina smjese	≈ 1,512 kg/dm ³
Trajanje smjse na +23 °C	≥ 45 min.
Granične temperature primjene	od +5 °C do +30 °C
Širina fuge	od 0 do 5 mm
Prohodnost:	
- na +23 °C	≈ 24 sata
- na +5 °C	≈ 48 sata
Fugiranje od polaganja:	
- sa proizvodom Fugalite Bio Parquet na oblozi	momentalno
- sa proizvodom Fugalite Bio Parquet na podu	jedva se može hodati
- s ljepilom	pogledajte podatke s karakteristikama ljepila
- na malteru	≈ 7-14 dana
Puštanje u promet	≈ 3 dana (mehanička otpornost) / ≈ 7 dana (hemijijska otpornost)
Prinos	
- kao ljepilo	≈ 2-4 kg/m ²
- kao sredstvo za fugiranje	pogledajte tabelu učinaka

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

Tabela prinosa

	Format	Debljina	grama/m ² za širinu fuge		
			1 mm	2 mm	5 mm
Keramički parket	13,5x80 cm	10 mm	≈ 175	≈ 350	≈ 875
	20x80 cm	10 mm	≈ 125	≈ 250	≈ 625
	40x80 cm	10 mm	≈ 75	≈ 150	≈ 375
	11x90 cm	10 mm	≈ 205	≈ 410	≈ 1025
	15x90 cm	10 mm	≈ 155	≈ 310	≈ 775
	22,5x90 cm	10 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550
	10x120 cm	10 mm	≈ 215	≈ 430	≈ 1075
	15x120 cm	10 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 750
	20x120 cm	10 mm	≈ 120	≈ 240	≈ 600
	30x120 cm	10 mm	≈ 85	≈ 170	≈ 425
	60x120 cm	10 mm	≈ 50	≈ 100	≈ 250
Mozaik	2x2 cm	3 mm	≈ 560	≈ 1.120	—
	5x5 cm	4 mm	≈ 305	≈ 610	—
	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 75
	30x30 cm	9 mm	≈ 115	≈ 230	≈ 575
Pločice	40x40 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	30x60 cm	10 mm	≈ 95	≈ 190	≈ 475
	60x60 cm	10 mm	≈ 65	≈ 130	≈ 325
	100x100 cm	10 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200
	20x20 cm	14 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 1.350
	30x30 cm	14 mm	≈ 180	≈ 360	≈ 900

Navedeni podaci trebaju se smatrati okvirnim što se tiče potrošnje fugirne mase, jer potrošnja zavisi od našeg iskustva i gubitaka na gradilištu. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: hrapavost pločice, višak preostalog proizvoda, neravnina površine, temperatura, godišnje doba.

Performanse**Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja**

Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 5206/11.01.02
-------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Statički modul elastičnosti	≈ 1230 MPa	ISO 178
Otpornost na habanje	≈ 203 mm ³	EN 12808-2
Upijanje vode nakon 240 min.	≈ 0,06 g	EN 12808-5
Radna temperatura	od -40 °C do +80 °C	
Postojanost boje prema UNI EN ISO 105-A05	pogledajte tabelu	
Otpornost na bakterijsku kontaminaciju	klasa B+	CSTB 2010-081
Vlačna čvrstoća kamena/betona	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1348
Početna čvrstoća pri smicanju	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Čvrstoća pri smicanju nakon potapanja u vodu	≥ 5 N/mm ²	EN 12003
Čvrstoća pri smicanju nakon termičkog udara	≥ 2 N/mm ²	EN 12003
Otvoreno vreme sušenja: vlačno prianjanje	≥ 3 N/mm ²	EN 1346
Otpornost na mrlje od joda	klasa 4	ISO 10545-14
Otpornost na mrlje od maslinovog ulja	klasa 5	ISO 10545-14
Otpornost na mrlje od hroma	klasa 3	ISO 10545-14

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Otpornost na hemikalije (EN 12808-1)

Kiseline	Koncentracija	Stalni kontakt	Povremeni kontakt
Sirćetna	2,50%	•	•••
	5,00%	•	••
	10,00%	•	•
Hlorovodonična	37,00%	••	•••
Limunska	10,00%	••	•••
Mravlja	2,50%	•	•
	10,00%	•	•
Fosforna	50,00%	••	•••
	75,00%	•	••
Mliječna	2,50%	•	•••
	5,00%	•	••
	10,00%	•	•
Nitratna	25,00%	•	••
	50,00%	•	•
Oleinska	100,00%	•	•
Sumporna	50,00%	•••	•••
	100,00%	•	•
Taninska	10,00%	••	•••
Vinska	10,00%	••	•••
Prehrambene supstance	Glavne prehrambene supstance (privremeni kontakt)		
Sirće		••	
Citrusno voće		••	
Etil alkohol		••	
Pivo		•••	
Maslac		•••	
Kafa		•••	
Kazein		•••	
Glukoza		•••	
Životinjske masti		•••	
Svježe mlijeko		••	

Legenda ••• Odlično
 •• Dobra
 • Oskudno

Prikupljanje podataka: – sobna temperatura +23 °C / 50% rel. vlaž. – agresivna hemikalija +23 °C
 Napomena: otkrivanje mehaničke otpornosti tek nakon napada hemikalija.

Otpornost na hemikalije (EN 12808-1)

Prehrambene supstance	Glavne prehrambene supstance (privremeni kontakt)		
Slad	•••		
Margarin	•••		
Maslinovo ulje	•••		
Sojino ulje	•••		
Pektin	•••		
Paradajz	••		
Jogurt	••		
Šećer	•••		
Goriva i ulja	Stalni kontakt	Povremeni kontakt	
Benzin	•	•••	
Dizel	••	•••	
Katransko ulje	••	••	
Mineralno ulje	••	•••	
Petrolej	•••	•••	
Bijeli špirit	•	••	
Terpentin	•	••	
Alkalije i soli	Koncentracija	Stalni kontakt	Povremeni kontakt
Vodikov peroksid	10,00%	••	•••
	25,00%	•	•••
Amonijak	25,00%	•	•••
Kalcijum hlorid	So. Zasićena	•••	•••
Natrijum hlorid	So. Zasićena	•••	•••
Natrijum hipohlorit	1,50%	•	•••
(Aktivni hlor)	13,00%	•	•
Natrijev hidroksid	50,00%	•••	•••
Aluminijum sulfat	So. Zasićena	•••	•••
Kalijev hidroksid	50,00%	•••	•••
Kalijum permanganat	5,00%	••	••
	10,00%	•	•

Legenda ••• Odlično
 •• Dobra
 • oskudno

Prikupljanje podataka: – sobna temperatura +23 °C / 50% rel. vlaž. – agresivna hemikalija +23 °C
 Napomena: otkrivanje mehaničke otpornosti tek nakon napada hemikalija.

Otpornost na hemikalije (EN 12808-1)

Rastvori	Stalni kontakt	Povremeni kontakt
Aceton	•	•
Etil alkohol	•	•••
Benzol	•	••
Hloroform	•	•
Metilen hlorid	•	•
Etilen glikol	•••	•••
Perhloretilen	•	••
Tetrahlorid ugljenika	•	••
Tetrahidrofuran	•	•
Toluol	•	••
Trielin	•	•
Ksilol	•	••

Legenda ••• Odlično
 •• Dobra
 • oskudno

Prikupljanje podataka: – sobna temperatura +23 °C / 50% rel. vlaž. – agresivna hemikalija +23 °C
 Napomena: otkrivanje mehaničke otpornosti tek nakon napada hemikalija.

Otpornost na mrlje (ISO 10545-14)

Sredstva za bojenje	Vrijeme izlaganja sredstvu koje stvara mrlje: 24 sati	Vrijeme izlaganja sredstvu koje stvara mrlje: 30 min.
Crveno vino	3	3
Mineralno ulje	5	5
Kečap	2	5
Maskara	5	500,00%
Kafa	2	500,00%
Boja za kosu	1	200,00%

Legenda

- 5 može se čistiti topлом tekućom vodom i blagim trljanjem sružvom
 4 može se čistiti neutralnim deterdžentom i blagim trljanjem sružvom
 3 može se čistiti osnovnim deterdžentom i snažnim trljanjem sružvom
 2 može se čistiti nakon tretmana rastvaračem ili agresivnom kiselinom ili baznim rastvorom i naknadnim snažnim trljanjem sružvom
 1 ne može se čistiti nijednim od opisanih tretmana

Tabela boja proizvoda Fugalite Bio Parquet

		Postojanost boje* GSc (Daylight) standard EN ISO 105-A05	Preporučeno uparivanje
		Silicone Color	Neutro Color
54 Larix		4	25
55 Betula		3,5	24
56 Acer		3,5	20
57 Fraxinus		4	43
58 Fagus		4,5	44
59 Ulmus		4,5	26
60 Quercus		4,5	30
61 Castanea		4,5	32
62 Milicia		4,5	31
63 Afzelia		4,5	34
64 Tectona		4,5	33
65 Millettia		4,5	28

Legenda

od 5 do 4
od 3,5 do 3
od 2,5 do 1povišena postojanost boje; za unutarnje i vanjske prostore
dobra postojanost boje; za unutarnje i vanjske prostore
smanjena postojanost boje; za unutarnje prostoreOve boje su isključivo indikativne, za izbor boja pogledajte ponudu boja
proizvoda Fugalite Bio Parquet.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- poštujte nacionalne standarde i propise
- radite na temperaturama između +5 °C i +30 °C
- koristite pakovanja čuvana 2/3 dana prije upotrebe na +20 °C
- poštujte omjer miješanja 2:1. Za djelomično miješanje, precizno izmjerite dva dijela
- vremena obradivosti variraju u zavisnosti od uslova okoline i temperature pločica

- nemojte gaziti po podovima koji su još vlažni kako biste izbjegli taloženje ostataka prljavštine
- ne polažite na podlove koje su izložene rastućoj vlazi ili nisu savršeno suhe
- ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
- za sve što nije predviđeno, обратите se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com



Podaci koji se odnose na Rating odnose se na GreenBuilding Rating priručnik iz 2013. godine. Ove informacije su ažurirane maja 2023. (ref. GBR izvještaj o podacima - 05.23); treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu www.kerakoll.com. Stoga, najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.