

Aquastop Green

Hidroizolovana membrana sa visokim prijanjanjem, protiv loma za balkone, terase i horizontalne površine pre polaganja keramike, prirodnog kamena i parketa; ostvaruje hidroizolaciju čak i na preklapanju, na napuknutim podlogama, koje nisu savršeno osušene ili sa mogućim pritiskom pare usled zaostale vlage u podlogama.



1. Čini hidroizolovanim sve površine, stare ili nove, mokre ili suve, napukle ili podložne dimenzionalnim pokretima
2. Kompenzuje naprezanja od higrometrijskog skupljanja i termičke deformacije
3. Smanjuje vreme provedeno na gradilištu: hidroizolacija i polaganje obloge bez čekanja, odmah gazivo
4. Rešava problem poštovanja spojeva u podlozi pri cik-cak ili dijagonalnom postavljanju (rezovi ispod vrata)

Područja primene

→ Namena

U zatvorenim i otvorenim prostorima za hidroizolaciju, odvojiti i kompenzovati pritisak pare pre postavljanja obloga od keramičkih pločica, prirodnog kamena i parketa za stambenu, poslovnu i industrijsku namenu (npr. industrijske kuhinje, prehrambena industrija, skladišta) i za urbano uređenje (proveriti prikladnost formata i debljine materijala koji se postavljaju).

Balkoni, terase, solarni krovovi i površine bilo kojih dimenzija.

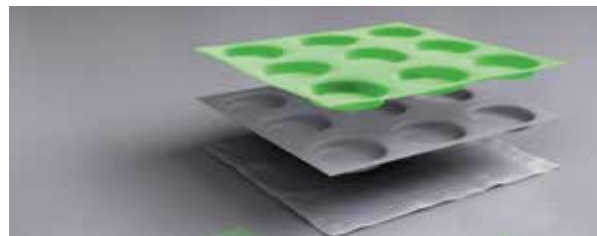
Podloge:

- košuljice, uključujući napukle i nepotpuno osušene i sa mogućim pritiskom pare zbog zaostale vlage, žareće ploče
- keramički podovi, pločice, postojeći prirodni kamen usidren za podlogu
- osušen beton
- paneli od vlaknastog cementa i vlaknastog gipsa usidreni za podlogu.

→ Patent kompanije Kerakoll

Aquastop Green je veoma inovativan izum kompanije Kerakoll. Membrana je visoko tehnološki višeslojni kompozitni polimerni sistem koji se sastoji od:

- PA - hidrofobnih vlakana od poliamida sa visokom otpornošću na vuču koja obezbeđuju dostupnu i ravnomerno raspoređenu superiornu kontaktnu površinu
- HDPE - voodootporne i deformabilne strukture sa promenljivom geometrijom od HDPE-a koja obezbeđuje fizičko razdvajanje između podloge i poda
- TNT - tkanine visoke transpiracije koja obezbeđuje prolaz pare koja potiče od košuljica koje nisu još uvek osušene ili košuljica sa visokom zaostalom vlagom i koja obezbeđuje visoke vrednosti prijanjanja na podloge



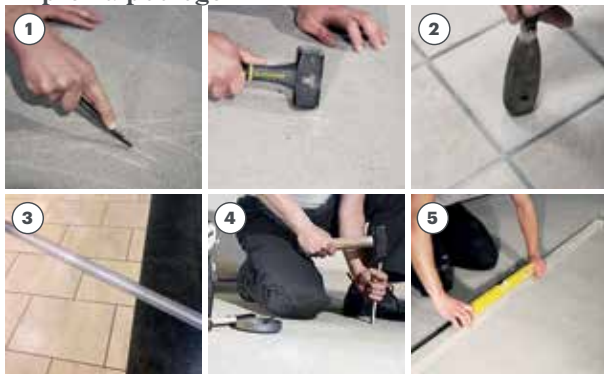
Ne koristiti na podlogama na bazi anhidrita bez upotrebe profesionalnog sredstva za površinsku izolaciju na bazi vode Active Prime Fix ili Active Prime Grip, na bitumenskim oblogama, na površinama koje treba da budu vidljive, na toplotnoj izolaciji ravnih krovova napravljennoj od izolacionih panela ili laganih estriha.

Uputstvo za upotrebu

→ Skladištenje

Zaštititi rolne od direktne sunčeve svetlosti, izvora toplote i kiše kako tokom faze skladištenja u skladištu tako i na gradilištu. Prilikom polaganja platna, zaštititi od sunca do trenutka neposredno pre nanošenja.

→ Priprema podloge



- ① Proveriti mehaničke performanse i konzistenciju površine podloge za postavljanje.
- ② Proveriti sidrenje i čistoću starih podova.
- ③ Proveriti da li su pokreti spojeva i pukotina podloge ≤ 1 mm, poštovati strukturne spojeve.
- ④ Merenje zaostale vlage košuljice pomoću karbidnog higrometra mora imati rezultat manji od 8%.
- ⑤ Proveriti ravnost i prisustvo odgovarajućih nagiba čija je namena da obezbede odlaganje pomoću odgovarajućih ispusta. Ispuniti nepravilnosti podloge odgovarajućom masom za gletovanje.

Napomene

Provera zaostale vlažnosti.

- Membrana se može nanositi na košuljice realizovane sa proizvodima iz linije Keracem Eco 24 sata nakon nanošenja košuljice (standardni uslovi); na tradicionalnim peskovito-cementnim košuljicama potrebno je da se postignu dovoljne mehaničke performanse za prohodnost i naknadnu obradu.
- U slučaju pljuskova u satima pre postavljanja membrane, proveriti da li je površina suva i da li je prisutna stajaća voda. U slučaju kiše u danima pre postavljanja membrane, proveriti da li je makar gornja četvrtina košuljice suva.

Provera celovitosti.

- Membrana je u stanju da kompenzuje pokrete higrometrijskog skupljanja košuljica (pokreti ≤ 1 mm); stoga je moguće postaviti membranu čak i na neosušene košuljice i/ili bez odgovarajuće mreže frakcionih spojeva. U slučaju košuljica ili podova koji su napukli ili imaju mrežu frakciono-dilatacionih spojeva, nanošenje membrane omogućava da šablon postavljanja novog poda ne zavisi od rasporeda fuga u podlozi. Strukturni spojevi: striktno poštovati sve strukturne spojeve u celoj njihovoj širini, prekinuti membranu i spojiti njene ivice sa strukturnim spojem.

→ Hidroizolacija podloge

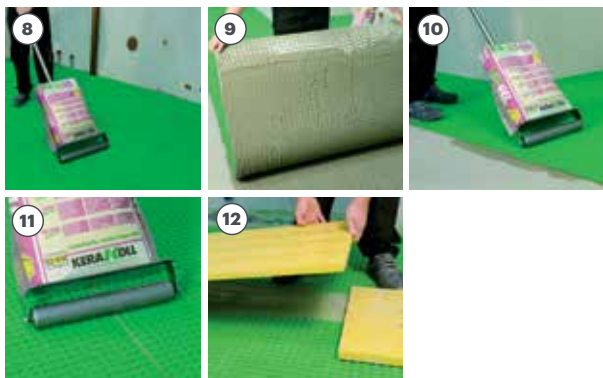


- ① Očistiti podlogu za postavljanje od prašine, ulja, masti, delova koji se mrve ili slabo pričvršćenih delova, ostataka cementa, kreča, žbuke ili boje.
- ② Ne nanositi na podloge na temperaturama $> +35$ °C (temperatura podloge); u slučaju jakog zračenja upijajućih podloga (košuljice, beton itd.) navlažiti površinu izbegavajući stagnaciju i prekomernu količinu vode.
- ③ Odmotati i iseći platna u odgovarajućoj veličini, uzimajući u obzir razmak od oko 5 mm između platna i obodnih zidova, oboda, izbočina, stubova, stalaka, arhitektonskih elemenata, ispusta itd. i između jednog i drugog platna.
- ④ Naneti gel-lepak Biogel odgovarajućom nazubljenom špahtlom; glatkom stranom naneti tanak sloj energično pritiskajući radi postizanja maksimalnog prijanjanja na podlogu i regulisanja upijanja vode.

Uputstvo za upotrebu



- 5 Podesiti debljinu odgovarajućim nagibom špahtle koristeći nazubljeni deo. Naneti gel-lepak na površinu koja omogućava postavljanje platna u okviru otvorenog vremena (često proveravati prikladnost). Izbegavati prevelike količine gel-lepka koje bi mogle da ugroze ravnost platna.
- 6 Postaviti platna ili ih odmotati na svežem gel-lepku, vodeći računa o ravnosti i izbegavajući stvaranje nabora ili bubrenja.
- 7 Napraviti fuge od oko 5 mm između platna i obodnih zidova, oboda itd. i između jednog i drugog platna.



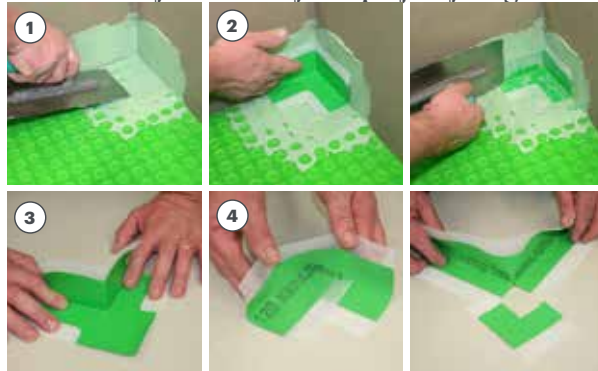
- 8 Odmah pritisnuti platna na svež gel-lepak koristeći Aquaform R pomešan sa vrećom gel-lepka.
- 9 Proveriti potpuno vlaženje bele netkane tkanine na zadnjoj strani membrane; ako je potrebno, povećati količinu gel-lepka i pritisnuti sa većom pažnjom. Primeniti odgovarajući pritisak kako bi se osiguralo da membrane budu dobro zategnute.
- 10 Izbeći prljanje valjka svežim gel-lepkom kako se ne bi ugrozila površina platna.
- 11 Postaviti sledeće platno poravnavajući ga sa prethodnim sa razmakom od oko 5 mm između dva platna; izvršiti pritisak odmah i voditi računa o prelasku valjka duž ivica platna.
- 12 Nakon postavljanja, površinu membrane odmah zaštititi od čestog hodanja i direktnog habanja drvenim pločama ili panelima.

Napomene

- Maksimalna primenljiva dužina membrane je oko 12 m; za veće dužine, prekinuti membranu poprečnim rezom i uzeti u obzir razmak od oko 5 mm između jednog i drugog platna.
- Ako je potrebno, obezbediti balast na ivicama koje su upravo zalepljene.

- Koristiti Biogel Extreme za postavljanje membrane na drvo, metal, gumu, PVC, linoleum i fiberglas.
- potrebno je izvršiti hidroizolaciju oboda i kontakata između tkanina i voditi računa o spoju sa ispuštima da bi se garantovao kontinuitet hidroizolacije.

→ Hidroizolacija unutrašnjih i spoljašnjih uglova



- 1 Pristupiti zaptivanju obodnih ivica, počevši od uglova. Naneti sredstvo za zaptivanje Aquastop Fix koristeći glatku špahtlu, kako na zid tako i na membranu, vodeći računa da kružne šupljine budu ispunjene.
- 2 Postaviti posebni deo na sveže sredstvo za zaptivanje i izvršiti snažan pritisak na traku da bi se izgladila i da bi se osiguralo njeno potpuno lepljenje izbegavajući stvaranje nabora. Ukloniti višak sredstva za zaptivanje koje je iscurelo i voditi računa o lepljenju ivica trake.
- 3 Slediti isti postupak za spoljne uglove.
- 4 Ili umesto toga, napraviti specijalne delove za uglove: iseći traku Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 dužine od oko 20 cm i napraviti poprečni rez u sredini do polovine visine, presaviti traku tako da se dobije unutrašnji ugao sa dve osnove koje se preklapaju. Zaptivati preklapanja dve osnove koristeći Aquastop Fix.

Napomene

- Temeljno očistiti površinu platna; proveriti čistoću i konzistenciju žbuke u obodnoj traci.
- Ne pokrivati traku sredstvom za zaptivanje da bi se omogućila ispravna ravnost naknadne zalepljene obloge.
- Za lepljenje trake na stabilne metale, plastične materijale i drvo koristiti Aquastop Fix ili, umesto toga, Aquastop Nanosil.

Uputstvo za upotrebu

→ Hidroizolacija oboda



- ① Naneti sredstvo za zaptivanje duž oboda u blizini uglova zid-pod: naneti sredstvo za zaptivanje na zid i na membranu u trakama širine oko 8 - 10 cm.
- ② Postaviti Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 i pažljivo izgladiti.
- ③ Ukloniti višak Aquastop Fix koji je iscureo iz trake i voditi računa o lepljenju ivica trake na membranu. U fazi hidroizolacije spoja pod-zid postaviti Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 na specijalne delove na oko 10 cm.

Napomene

- Temeljno očistiti površinu platna; proveriti čistoću i konzistenciju žbuke u obodnoj traci.
- Ne pokrivati traku sredstvom za zaptivanje da bi se omogućila ispravna ravnost naknadne zalepljene obloge.
- Za lepljenje trake na stabilne metale, plastične materijale i drvo koristiti Aquastop Fix ili, umesto toga, Aquastop Nanosil.

→ Hidroizolacija između platna

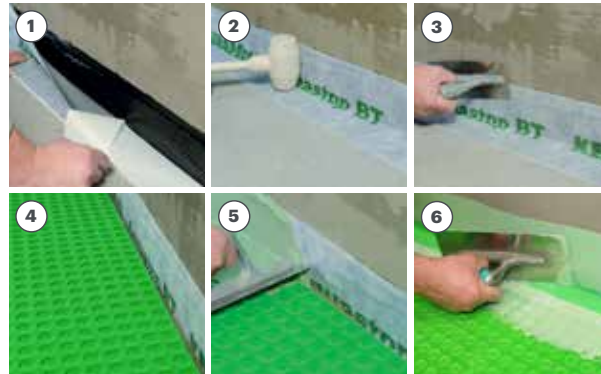


- ① Zaptivati uzdužne spojeve između dva platna: naneti sredstvo za zaptivanje glatkom špahtlom u širini od najmanje 8 - 10 cm po delu duž spoja (fuge), vodeći računa da šupljine membrane budu potpuno ispunjene.
- ② Pričvrstiti traku na sveže sredstvo za zaptivanje.
- ③ Čvrsto pritisnuti i izgladiti da bi se uklonili svi nabori i da bi se obezbedilo potpuno zaptivanje Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120.
- ④ Ukloniti iscurelo sredstvo za zaptivanje, ukoliko postoji, i voditi računa o lepljenju ivica trake.
- ⑤ Primeniti isti postupak za zaptivanje poprečnih spojeva (svakih 10-12 m).
- ⑥ Nakon postavljanja, površinu membrane odmah zaštititi od čestog hodanja i direktnog habanja drvenim pločama ili panelima.

Napomene

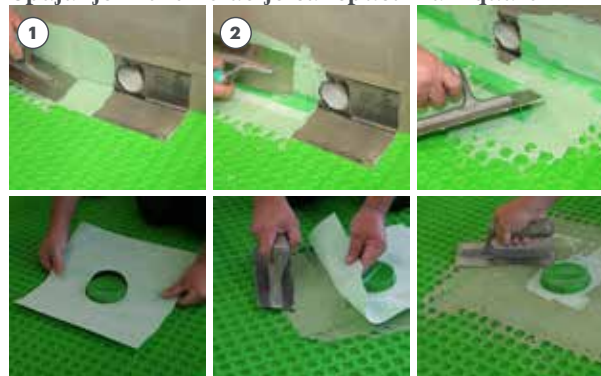
- Zaptivati čitav obod i sve kontakte između dva platna.

→ Hidroizolacija ugla zid-pod u prisustvu bitumske zaštite



- ① Ukloniti gornju polovinu zaštitnog filma i zalepiti Aquastop BT za zid na prethodno očišćenu i osušenu bitumensku zaštitu. Zalepiti traku za pod prateći spoj pod-zid.
- ② Udariti traku da bi se osiguralo potpuno lepljenje za podloge.
- ③ Izgladiti izbegavajući stvaranje nabora (koristiti alat koji ne ugrožava celovitost trake).
- ④ U fazi postavljanja membrane, postaviti platna na horizontalni deo Aquastop BT i napraviti fugu od oko 5 mm između platna i zida.
- ⑤ Za hidroizolaciju ugla naneti sredstvo za zaptivanje Aquastop Fix vertikalno na Aquastop BT i horizontalno na susedni deo membrane i postaviti traku Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120.

→ Spajanje hidroizolacije sa ispustima Aquaform



- ① Naneti Aquastop Fix na površine od crne netkane tkanine za spajanje ispusta Aquaform i na susedne površine koje treba spojiti.
- ② Postaviti specijalne delove Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 isečene u odgovarajućoj veličini. Izvršiti snažan pritisak i izgladiti da bi se osiguralo potpuno zaptivanje traka izbegavajući stvaranje nabora. Nastaviti sa više delova trake dok zaptivanje ispusta ne bude izvršeno (potpuna pokrivenost crne netkane tkanine).

Uputstvo za upotrebu

Napomene

- za spajanje sa Aquaform SD – VD, pogledati proceduru za nanošenje prikazanu u tehničkom listu ispusta.

→ Hidroizolacija: posebni slučajevi

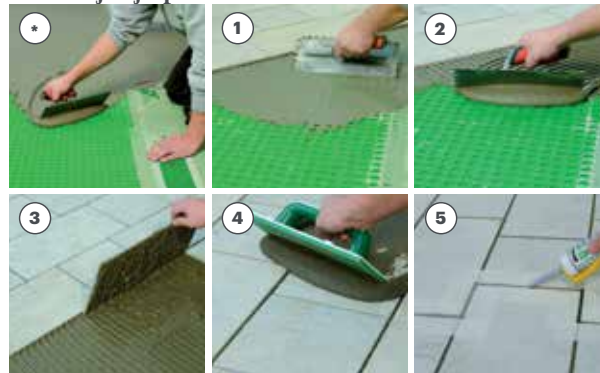


- 1 U slučajevima kada nema dovoljno prostora za lepljenje trake Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120, izvršiti zaptivanje pomoću Aquastop Fix ili, umesto toga, Aquastop Nanosil. Smanjiti razmak između platna i elementa koji se zaptiva na 2 – 3 mm; sačekati da se gel-lepak Biogel stvrdne i izvršiti zaptivanje. Prekomerno napuniti izvedenu fugu i izgladiti vodom sa sapunom vodeći računa o bočnom prijanjanju i potpunom popunjavanju; preporučuje se drugo nanošenje nakon retikulacije sredstva za zaptivanje kako bi se obezbedila savršena hidroizolacija. Površine proizvoda Aquastop Fix ne smeju ostati izložene, već moraju biti pokrivene elastičnim zaptivanjima sa Silicone Color ili Neutro Color na konačnom nivou poda. Pratiti prikazanu proceduru u blizini pragova, graničnih oboda, rešetaka, ispusta, odvoda kišnice, tela prolaza, ograda za stepenice i postrojenja.

Napomene

- Zaptivanje bez upotrebe trake Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120, zbog nedostatka prostora, zahteva najveću pažnju u fazama čišćenja, nanošenja i zaglađivanja. Hidroizolacija zavisi od savršenog ispunjivanja fuge između membrane Aquastop Green i susednog elementa. Operacija zahteva najveću pažnju u fazama čišćenja, nanošenja i glađenja jer je hidroizolacija podložna savršenom popunjavanju fuge između hidroizolacionog sredstva i elementa koji se spaja i savršenom prijanjanju sredstva za zaptivanje. Obilno naneti sredstvo za zaptivanje i izgladiti kako bi se obezbedilo savršeno popunjavanje fuge sa visokim vrednostima prijanjanja; ukloniti višak materijala. Preporučljivo je izvršiti drugo nanošenje, po istoj proceduri, kada je prvo nanošenje suvo na dodir kako bi se garantovalo potpuno zaptivanje.
- Zaštititi membranu od direktnog zračenja i toplote najmanje 12 sati.
- Zaštititi od kiše najmanje 2 sata (stvrdnjavanje sredstva za zaptivanje Aquastop Fix obezbeđuje vodonepropusnost sistema).

→ Postavljanje poda



- 1 Naneti prvi sloj gel-lepka Biogel radi popunjavanja kružnih šupljina; koristiti glatku stranu špahtle.
- 2 Podesiti debljinu gel-lepka pomoću nazubljene špahtle koja odgovara formatu pločice. Izvršiti postavljanje poda sa otvorenim spojem, sa fugama minimalne širine 2 - 3 mm u zavisnosti od formata pločice (norma UNI 11493 tačka 7.10.2).
- 3 Proveriti potpuno vlaženje zadnje strane pločice kako bi se garantovalo da je zalepljeni sistem pogodan.
- 4 Izvršiti fugovanje fuga sa Fugabella Color.
- 5 Izvršiti zaptivanje elastičnih spojeva sa Silicone Color ili Neutro Color.
- * U slučaju da je postavljanje poda predviđeno u roku od više od 5-7 dana nakon hidroizolacije, potrebno je izvršiti gletovanje površine same membrane pomoću proizvoda Biogel. Svrha gletovanja je da zaštiti membranu od atmosferskih uticaja i direktnog habanja. Pre nego što se izvrši gletovanje, treba voditi računa da se površina očisti: ukloniti prašinu, kondenzat, ako postoji, ostatke prethodnih radova i naneti sloj gel-lepka da bi se u potpunosti popunile kružne šupljine i osigurala potpuna pokrivenost površine ravnomernom debljinom gel-lepka od približno 1-2 mm.

Napomene

- Postavljanje poda može da se izvrši odmah sa gel-lepkom Biogel; nije potrebno čekanje, obratiti pažnju da se ne ugrozi prijanjanje svežeg sredstva za zaptivanje ispod traka.
- U slučaju da se postavljanje poda ne izvršava odmah, zaštititi gletovanu površinu od kiše, direktnog zračenja i toplote.
- Obezbediti na otvorenom elastične spojeve širine najmanje 5 mm radi odvajanja poda od vertikalnih elemenata i između materijala različitih vrsta; realizovati mrežu pokretnih spojeva dimenzija od 3x3 m do 4x2,5 m uz obraćanje posebne pažnje na pomeranja konstrukcije.
- Obezbediti strukturne spojeve u njihovoj punoj širini.

Uputstvo za upotrebu

- Prisustvo membrane protiv odvajanja omogućuje šablone postavljanja koji ne zavise od geometrije i karakteristika podloga.
- Postaviti lajsnu podignuto u odnosu na pod tako da bude zalepljena isključivo za zid

Ostala uputstva

- Odvajanje u zatvorenim prostorima: Aquastop Green je pogodan za momentalno postavljanje visokog prijanjanja protiv loma keramičkih pločica i prirodnog kamena, takođe u zatvorenom prostoru, na napuklim podlogama i podlogama sa mogućim pritiskom pare usled zaostale vlage u podlogama. Stvara najsigurniji sistem postavljanja za svaku površinu, staru ili novu, vlažnu ili suhu, napuklu ili podložnu dimenzionalnim pokretima omogućavajući momentalno postavljanje sa izuzetno visokom otpornošću na smicanje sa gel-lepkom Biogel No Limits sa svakim šablonom postavljanja, pri čemu ne poštuje spojeve podloge i termo tehničke spojeve i otklanja tragove i lomove na podlogama. Aquastop Green je pogodan na neosušenim podlogama i žarećim pločama svake vrste. Pošto performanse hidroizolacije nisu potrebne, nanošenje traka Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 nije potrebno.
- Za postavljanje obloga koje zahtevaju upotrebu reaktivnog lepka koristiti Biogel Extreme.
- Postavljanje parketa: izvršiti lepljenje platna kao što je opisano u pasusu „Hidroizolacija podloge“; izvršiti hidroizolaciono zaptivanje između platna i duž oboda lepljenjem trake Aquastop 120 ili Aquastop Plus 120 sa Aquastop Fix ili dvokomponentnim lepkovima iz linije L34 kao što je opisano u poglavljima „Hidroizolacija oboda“ i „Hidroizolacija između platna“. Ne pokrivati trake lepkom i ograničiti curenje lepka sa desne i leve strane traka (u suprotnom izvršiti zaprašivanje suvim kvarcnim peskom dok je još svež). Izvršiti gletovanje površine platna sa Biogel No Limits: naneti prvi sloj da bi se popunile šupljine, zatim izvršiti neprekidno gletovanje minimalne debljine od 3 mm; energično pritisnuti glatkim špahtlom radi postizanja maksimalnog prijanjanja i izbacivanja vazduha uhvaćenog tokom faze mešanja (ne koristiti lenjir niti metalni alat za ravnanje). Sačekati najmanje 48 sati u standardnim uslovima. Zalepiti elemente iz linije Legno Kerakoll ili dvoslojne elemente širine do 10 cm dvokomponentnim lepkovima iz linije L34. U slučaju parketa velikog formata i/ili nestabilnih vrsta drveta, konsultovati Kerakoll Worldwide Global Service.

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).

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll		
Izgled	kompozitna polimerna membrana	
Boja	bela / providna / zelena	
Skladištenje	≈ 24 meseca od datuma proizvodnje na hladnom i suvom mestu	
Upozorenja	Izbeći direktno izlaganje suncu i izvore toplote	
Širina	1,15 m ± 1,5 cm	EN 1848-2
Dužina	20 m	EN 1848-2
Debljina	≈ 4 mm	EN 1849
Uzdužno izduženje	20%	DIN 53504 / ISO 254
Poprečno izduženje	25%	DIN 53504 / ISO 254
Zaostala vlaga podloge	maksimalno 8%	EN 10329
Hidroizolacija	≥ 60 kPa / 24 h	EN 1928
Hidroizolacija u Ca(OH) ₂	≥ 2 kPa / 24 h	EN 1847
Hidroizolacija na toplotu (+70 °C)	≥ 2 kPa / 24 h	EN 1296
Rast buđi	sprečava širenje	ANSI A 118.12 Test Report TCNA-0791-20
Otpornost na difuziju vodene pare: Sd [m]	11,6	EN 1931

Performanse		
Kvalitet vazduha u enterijeru (IAQ) VOC - Emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja (VOC)		
Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Sert. GEV 9037/11.01.02
HIGH-TECH u paketu sa Biogel No Limits i porcelanskim gresom prema UNI EN		
Otpornost na naprezanje paralelno sa površinom za postavljanje	1,8 N/mm ²	UNI 10827 / EN 12004
Otpornost na naprezanje paralelno sa površinom za postavljanje u vodi	1,8 N/mm ²	UNI 10827 / EN 12004
Otpornost na naprezanje paralelno sa površinom za postavljanje nakon toplote	1,4 N/mm ²	UNI 10827 / EN 12004
Otpornost na naprezanje paralelno sa površinom za postavljanje prilikom smrzavanja i odmrzavanja	1,8 N/mm ²	UNI 10827 / EN 12004
Smanjenje buke nastale usled hodanja (ΔLw)	9 dB	UNI EN ISO 717-2
Termička otpornost (R)	0,030 m ² K/W	UNI EN 12664
HIGH-TECH u paketu sa Biogel No Limits i porcelanskim gresom prema ASTM - ANSI		
Prianjanje rezom na 7 dana	≥ 0,7 N/mm ²	ANSI A 118 Test Report TCNA-0791-20
Prianjanje rezom na 28 dana	≥ 0,8 N/mm ²	ANSI A 118 Test Report TCNA-0791-20
Prianjanje rezom u vodi na 7 dana	≥ 0,5 N/mm ²	ANSI A 118 Test Report TCNA-0791-20
Prianjanje rezom nakon ubrzanog starenja	≥ 0,8 N/mm ²	ANSI A 118 Test Report TCNA-0791-20
Test otpornosti sistema na stvaranje pukotina: sposobnost dinamičkog premošćavanja 3 mm	ne postoji lom pločice	ANSI A 118 Test Report TCNA-0791-20
Otpornost na dinamička naprezanja		
	Rezultat Robinsonovog testa ASTM C 627 (test na 14 ciklusa)	klasifikacija (Floor Tiling Guide)
Porcelanski gres 10 mm	nema loma u 14. ciklusu čelični točkovi / opterećenje 408 kg / 450 ciklusa	izuzetno teška opterećenja i velika udarna opterećenja u poslovnim i industrijskim primenama
Porcelanski gres 6 mm	lom u 14. ciklusu čelični točkovi / opterećenje 408 kg / 450 ciklusa	teška opterećenja u poslovnim i industrijskim primenama
Porcelanski gres 3 mm	lom u 6. ciklusu gumeni točkovi / opterećenje 91 kg / 900 ciklusa	jednostavne poslovne primene (kancelarije, recepcije, kuhinje)

Registrovanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% relativne vlažnosti i u odsustvu ventilacije.

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
- pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- izbegavati direktnu sunčevu svetlost i izvore toplote tokom skladištenja i tokom montaže na gradilištu
- proizvod je artikal prema definicijama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 i stoga ne zahteva bezbednosni list
- za sve što nije predviđeno, pogledati 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 2025. god.; 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 tehničkim 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.