Green Pro

Hidroizolaciona membrana sa visokim prianjanjem, 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)**

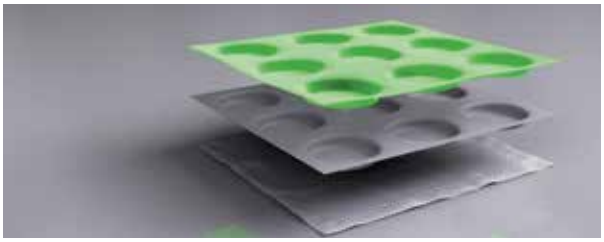
kerakoll

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**
Green Pro 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 – vodootporne 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 prianjanja 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 napravljenoj 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 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 dilatacija u podlozi. Strukturni spojevi: striktno poštovati sve strukturne spojeve u celoj njihovoj širini, prekinuti membranu i spojiti njene ivice sa strukturnim spojem.

→ Hidroizolacija podloge

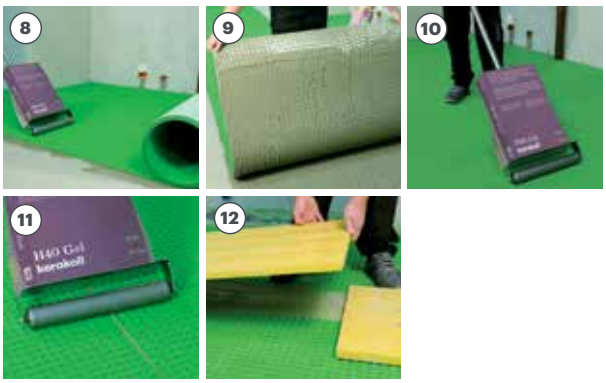


(1) Očistiti podlogu za postavljanje od prašine, ulja, masti, delova koji se mrve ili slabo pričvršćenih delova, ostataka cementa, kreča, žbuke ili boje.
(2) Ne nanositi na podloge na temperaturama > +35 °C (temperatura podloge); u slučaju jakog zračenja upijajućih podloga (košuljice, beton itd.) navlažiti 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 H40 odgovarajućom nazubljenom špahtlom; glatkom stranom naneti tanak sloj energično pritiskajući radi postizanja maksimalnog prianjanja na podlogu i regulisanja upijanja vode.



(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) Napravite spojeve od otprilike 5 mm širine između ploča i obodnih zidova, podeonika itd, kao i između susednih ploča.

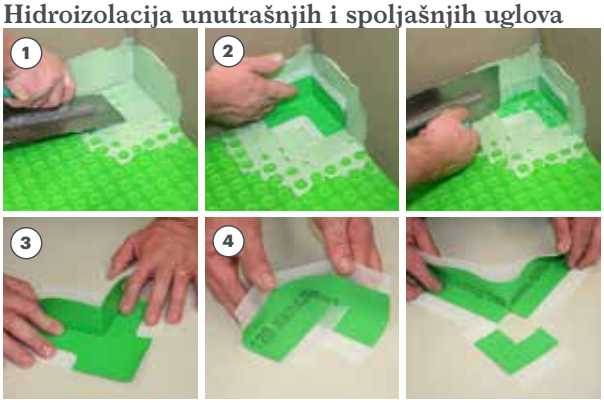
Uputstvo za upotrebu



(8) Odmah pritisnuti platna na svež gel-lepak koristeći Aquaform R na kojem je dovoljno staviti vreću H40 Gel No Limits-a kako bi se postigao savršen pritisak.
(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 H40 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 ispustima da bi se garantovao kontinuitet hidroizolacije.

→ Hidroizolacija unutrašnjih i spoljašnjih uglova

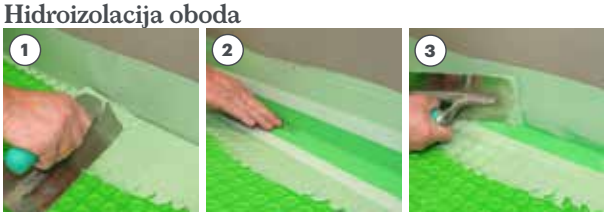


(1) Pristupiti zaptivanju obodnih ivica, počevši od uglova. Naneti sredstvo za zaptivanje Aquastop Fix koristeći glatku špahtlu, kako na zid tako i na membranu, vodeći računa da kružne šupljine budu ispunjene.
(2) Postavite specijalni deo na svežu zaptivnu masu. Čvrsto pritisnite i izravnajte traku kako biste bili sigurni da prianja savršeno, vodeći računa da se na njoj ne naprave bore. 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.

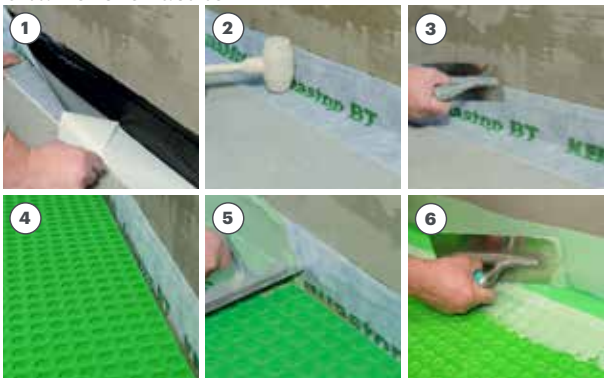
→ Hidroizolacija između platna



(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 bitumenske 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.

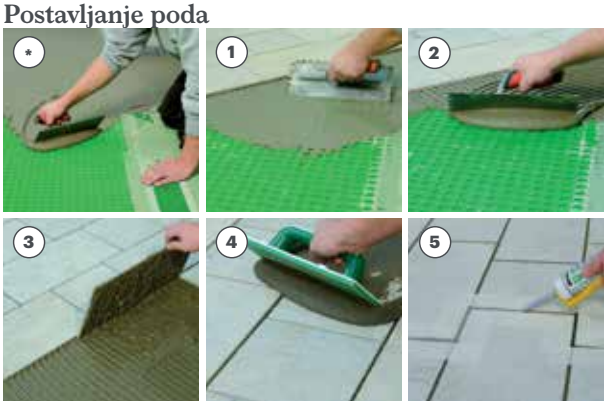
→ Hidroizolacija: posebni slučajevi



(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 H40 stvrdne i izvršiti zaptivanje. Prekomerno napuniti izvedenu fugu i izgladiti vodom sa sapunom vodeći računa o bočnom prianjanju 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 Green Pro i susednog elementa. Operacija zahteva najveću pažnju u fazama čišćenja, nanošenja i glađenja jer je hidroizolacija podložna savršenom popunjavanju fuga između hidroizolacionog sredstva i elementa koji se spaja i savršenom prianjanju sredstva za zaptivanje. Obilno naneti sredstvo za zaptivanje i izgladiti kako bi se obezbedilo savršeno popunjavanje fuge sa visokim vrednostima prianjanja; 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 H40 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 H40. Ovaj završni sloj ima za cilj da zaštiti membranu od atmosferskih čestica i direktnog habanja. Temeljno očistite površinu pre nanošenja završnog sloja: uklonite prašinu, svaki vid kondenzacije, ostatke od prethodnih radova, a zatim nanesite sloj gel-lepka kako biste ispunili kružne praznine. Nakon toga pokrijte celu površinu ravnomernim slojem gel-laka u debljini od otprilike 1–2 mm.

Napomene
- Postavljanje poda može da se izvrši odmah sa gel-lepkom H40; nije potrebno čekanje, obratiti pažnju da se ne ugrozi prianjanje 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.
- 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: Green Pro je pogodan za momentalno postavljanje visokog prianjanja 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. Na taj način se stvara najbezbedniji sistem obloga za bilo koju površinu, staru ili novu, vlažnu ili suvu, ispucalu i podložnu dimenzionim pomeranjima, koji omogućava trenutno postavljanje obloge pri ekstremno visokoj snazi smicanja koristeći gel-lepak H40 Gel sa bilo kojim obrascem oblaganja; ne vodeći računa o spojevima supstrata i termotehničkim spojevima i eliminišući žlebove i pukotine u supstratu. Green Pro 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 H40 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). Završite površinu pločama koristeći H40 Gel: nanesite prvi sloj da biste ispunili praznine; zatim nanesite kontinuirani završni sloj minimalne debljine 3 mm; pritisnite čvrsto glatkom špahtlom da biste ostvarili maksimalno prianjanje i izbacili vazduh koji je ušao tokom faze mešanja (ne koristite lenjir ili metalni poravnjivač). 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

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

CONTACT POWER +470%

ANTI FRACTURE

VAPOUR DIFFUSION

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A (A+ A B C)

** 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 Izveštaj o testiranju 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 H40 Gel i porcelanskim gresom prema UNI EN		
Otpornost na naprezanje paralelno sa površinom za postavljanje	1,8 N/mm²	UNI 10827 / EN 12004
Otpor na napon paralelno sa površinom koja se oblaže, oblaganje u vodi	1,8 N/mm²	UNI 10827 / EN 12004
Otpor na napon paralelno sa površinom koja se oblaže, oblaganje nakon toplote	1,4 N/mm²	UNI 10827 / EN 12004
Otpor na napon paralelno sa površinom koja se oblaže, oblaganje u uslovima mraza/odmrzavanja	1,8 N/mm²	UNI 10827 / EN 12004
Smanjenje buke nastale usled hodanja (ΔLw)	9 dB	UNI EN ISO 717-2
Termička otpornost (R)	0,030 m² K/W	UNI EN 12664
high-tech u paketu sa H40 Gel i porcelanskim gresom prema ASTM		
Prianjanje pri smicanju – 7 dana	≥ 0,7 N/mm²	ANSI A 118 izveštaj o testiranju TCNA-0791-20
Prianjanje pri smicanju – 28 dana	≥ 0,8 N/mm²	ANSI A 118 izveštaj o testiranju TCNA-0791-20
Prianjanje pri smicanju u vodi – 7 dana	≥ 0,5 N/mm²	ANSI A 118 izveštaj o testiranju TCNA-0791-20
Prianjanje pri smicanju po ubrzanom starenju	≥ 0,8 N/mm²	ANSI A 118 izveštaj o testiranju TCNA-0791-20
Testiranje sistema za otpornost na pucanje: sposobnost premošćavanja pukotina – 3 mm	bez pucanja pločica	ANSI A 118 izveštaj o testiranju 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

→ 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

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327

Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Ove informacije su ažurirane u junu 2026. godine; 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.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com