Green Pro

Hidroizolacijska membrana, odporna proti pretrgu in zelo sprijemna za zatesnitev balkonov, teras in vodoravnih površin pred polaganjem keramike, naravnega kamna in parketa; vodotesnost je zagotovljena tudi pri polaganju na obstoječe obloge, razpokane podlage, ne povsem zrele estrihe ali take, kjer lahko zaradi odvečne vlage iz podlage pride do pritiska pare.



1. **Vodotesno zaščiti katero koli površino, staro ali novo, vlažno ali suho, razpokano ali izpostavljeno dimenzijskemu gibanju**
2. **Kompenzira napetosti zaradi krčenja estriha in temperaturnih nihanj**
3. **Skrajša čas na gradbišču: hidroizolacija in polaganje obloge brez čakanja, tlak je takoj pohoden**
4. **Rešuje težavo s stiki pri polaganju z zamikom ali diagonalnem polaganju (rege pod vrati)**

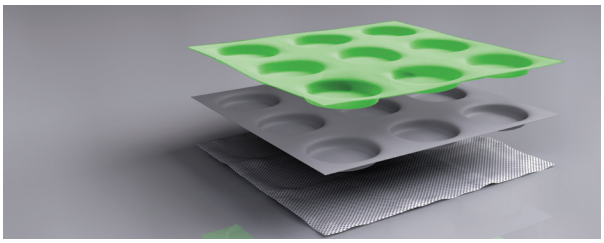
kerakoll

Področja uporabe

→ **Predvidena uporaba:**
Znotraj in zunaj za hidroizolacijo, ločevanje in kompenziranje napetosti zaradi vodne pare pred polaganjem oblog iz keramičnih ploščic, naravnega kamna in parketa v stanovanjskih, poslovnih in industrijskih objektih (na primer industrijske kuhinje, prehrambeni obrati, skladišča) ter javno ureditev (preverite ustreznost formatov in debelin obložnih materialov).
Balkoni, terase, ravne strehe in površine vseh velikosti.

Podlage:
- **estrihi, tudi razpokani in ne povsem zreli, ali taki, kjer lahko zaradi odvečne vlage iz podlage pride do pritiska pare, ogrevani tlaki,**
- **obstoječi in s podlago dobro sprijeti tlaki iz keramike, marmet, naravnega kamna,**
- **zreli beton,**
- **s podlago dobro sprijete plošče iz vlaknastega cementa ali mavca.**

→ **Patent Karakoll**
Green Pro je Kerakollova inovacija z močno inovativno vsebino. Membrana je visokotehnološki večslojni polimerni kompozitni sistem, ki ga sestavljajo:
- **PA – hidrofobna vlakna iz PA z močno natezno trdnostjo, ki zagotavljajo večjo kontaktno površino in enakomerno razporeditev**
- **HDPE – vodotesna in deformabilna struktura različnih geometrij iz HDPE, ki zagotavlja fizično ločevanje med podlago in tlakom**
- **TNT – močno paroprepustna geotkanina, ki zagotavlja prehod vodne pare iz še ne povsem zrelih estrihov ali takih z visoko odvečno vlago, in jamči visoko sprijemnost s podlago**



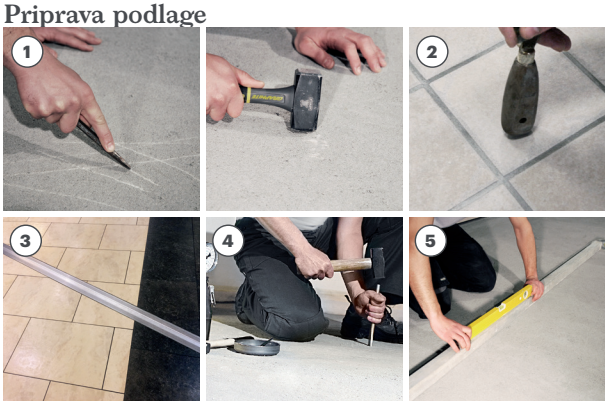
Ne uporabljajte na anhidritnih podlagah brez predhodnega nanosa profesionalnega koncentriranega površinskega izolacijskega vodnega premaza Active Prime Fix ali Active Prime Grip, bitumenskih zaporah, za hidroizolacijo površin, ki bodo ostale vidne, na obrnjenih strehah z izolacijo iz izolacijskih plošč ali lahkega materiala.

Navodila za uporabo

→ Skladiščenje

Zvitke hranite stran od neposredne sončne pripeke, virov toplote in dežja, bodisi v skladišču bodisi na gradbišču. Ob vgradnji folijo zaščitite pred soncem, vse dokler je ne boste polagali.

→ Priprava podlage



(1) Preverite mehansko zmogljivost in površinsko trdnost polagalne površine.
(2) Preverite sprijemnost in čistočo obstoječega tlaka.
(3) Preverite, ali je gibanje dilatacij in razpoke v estrihu ≤ 1 mm, upoštevajte delovne stike.
(4) Odvečna vlaga pri estrihu, ki se meri po karbidni metodi, ne sme preseči 8 %.
(5) Preverite ravnost podlage, ustreznost naklonov in odtokov za zagotavljanje učinkovitega odtekanja vode. Nepravilnosti podlage izravnajte z ustrezno izravnalno maso.

Opombe

Preverjanje odvečne vlage.

- Membrano lahko na estrihe iz izdelkov linije Keracem polagate po 24 urah od vgradnje estriha (standardne razmere), pri tradicionalnih estrihih iz peska in cementa pa je treba počakati dokler ni zagotovljena taka mehanska trdnost, ki bo omogočala pohodnost in nadaljnjo vgradnjo.
- Če v nekaj urah pred predvidenim polaganjem membrane pride do naliva, počakajte, dokler površina ni suha in na njej ni stoječe vode. Če je vreme pred predvidenim polaganjem membrane deževno, preverite, da je vsaj zgornja ¼ estriha suha.

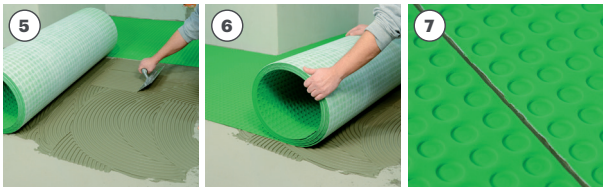
Preverjanje celovitosti.

- Membrana lahko kompenzira gibanja zaradi higrometričnega krčenja estriha (gibanja ≤ 1 mm), zato jo je mogoče polagati tudi na nezrele estrihe in/ali podlage brez predvidenih razdelilnih stikov. Pri estrihih s predvidenimi zarezami oz. dilatacijskimi/razdelilnimi stiki vgradnja membrane omogoča polaganje zaključnega tlaka brez prenosa zarez oz. dilatacij iz podlage na končno oblogo. Konstrukcijski stiki: vedno upoštevajte celotno širino morebitnih konstrukcijskih stikov, membrano tam prekinite in robove spojite s konstrukcijskim stikom.

→ Hidroizolacija podlage

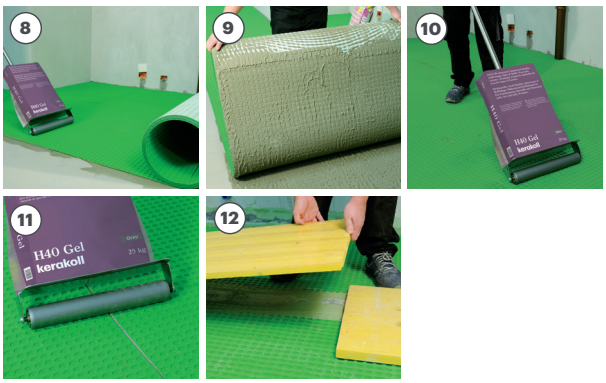


(1) Podlage morajo biti brez prahu, oljnih ali mastnih madežev, drobljivih ali slabo sprijetih delcev in brez ostankov cementa, apna ali barv.
(2) Ne vgrajujte pri temperaturi > +35 °C (temperatura podlage); pri močni pripeki na vpojne podlage (estrihi, betoni, itd.) površino zmočite, pazite, da ne bo vode preveč in da na površini ne bo zastajala.
(3) Zvitke razvijte in jih razrežite na želene mere; upoštevajte približno 5-mm odmik membrane od sten, stebrov, izboklin, arhitekturnih elementov, odtokov, itd. ter med eno in drugo rolo membrane.
(4) Z ustrezno zobato gladilko nanesite gel lepilo H40; najprej ob močnem pritiskanju nanesite tanek sloj z gladko stranjo, da zagotovite kar največji oprijem s podlago in uravnate vpojnost vode.



(5) Nato debelino uravnajte z naklonom zobatega dela gladilke. Gel lepilo razmažite na tako površino, da boste lahko vgradnjo folije izvedli v predvidenem odprtem času (to pogosto preverite). Izogibajte se prevelikim količinam gel lepila, ki bi lahko preprečile ravnost vgrajene folije.
(6) Folijo z razvijanjem namestite na sveže gel lepilo in pazite, da bo ravna, brez gub ali mehurjenja.
(7) Med hidroizolacijo in stenami, robniki, itd. ter med eno in drugo rolo membrane pustite približno 5-mm režo.

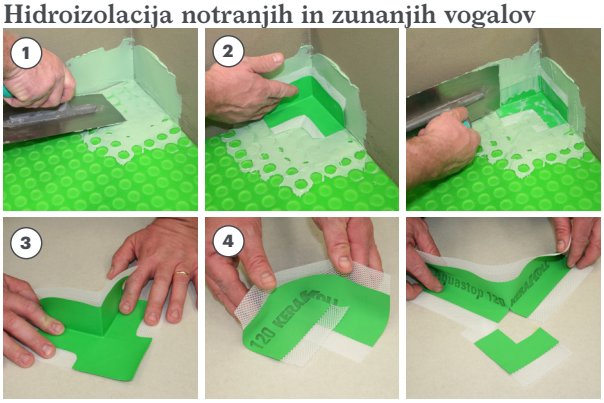
Navodila za uporabo



(8) Membrano takoj pritisnite ob sveže gel lepilo, uporabite valj Aquaform R, ki ste ga obtežili z vrečo gel lepila.
(9) Preverite, ali je gel lepilo popolnoma prekrilo beli geotekstil na spodnji strani membrane, sicer ga dodajte in močneje pritisnite ob podlago. Membrano dobro pritisnite ob podlago, da ne bo gub in bo hidroizolacija res dobro raztegnjena.
(10) Pazite, da valja ne zamažete s svežim gel lepilom, da se ne umaže tudi površina hidroizolacije.
(11) Role položite eno zraven druge s 5-mm režami in takoj z valjem pritisnite hidroizolacijo ob podlago; pazite, da skrbno pritisnete tudi robove rol.
(12) Po vgradnji membrano takoj zaščitite z lesenimi deščicami ali paneli pred pogosto pohodno obremenitvijo in neposredno abrazijo.

Opombe
- Največja dolžina membrane, ki jo lahko polagate v enem kosu, je 12 m; za daljše dolžine je treba membrano prečno prerezati in med naslednjo rolo pustiti 5-mm režo.
- Če je potrebno, pravkar zalepljene robove obtežite.
- Za polaganje folije na les, kovino, gumo, PVC, linolej in stekloplastiko uporabite H40 Extreme.
- Hidroizolirati je treba tudi stik stena-tla in stike med folijami in poskrbeti za neprepustnost ob odtokih, da se zagotovi neprekinjena vodotesnost.

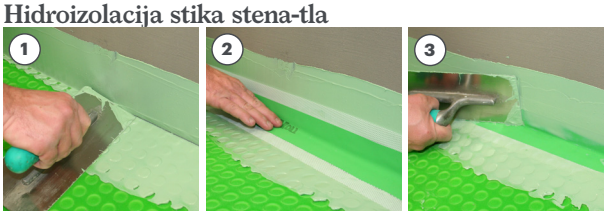
→ Hidroizolacija notranjih in zunanjih vogalov



(1) Stike stena-tla zatesnite najprej na vogalih. Tesnilno maso Aquastop Fix z gladko lopatico nanesite tako na zid kot na membrano in skrbno zapolnite vse jamice v membrani.
(2) Posebni del traku namestite na svežo tesnilno maso in ga ob močnem pritiskanju zagladite, da zagotovite popoln oprijem in preprečite nastanek gub. Odstranite odvečno tesnilno maso in zatesnite še preostale robove traku.
(3) Za hidroizolacijo zunanjih vogalov uporabite enak postopek.
(4) Kot alternativo lahko za vogale uporabite posebne kose: odrežite približno 20 cm traku Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120, na sredini ga do polovice višine zarežite in spodvijte, da se spodnja dela prekrižata in dobite notranji vogal. Preklop spodnjih delov vogalnika zatesnite s tesnilno maso Aquastop Fix.

Opombe
- Površino membrane skrbno očistite; preverite čistost in trdnost ometa ob robu traku.
- Traku ne prekrivajte s tesnilno maso, da bo kasneje položeni tlak ustrezno raven.
- Za lepljenje traku na kovino, plastiko ali stabilni les uporabite Aquastop Fix ali pa Aquastop Nanosil.

→ Hidroizolacija stika stena-tla



(1) Tesnilno maso nanesite ob robovih vzdolž stika stena-tla, in sicer v širini 8–10 cm tako na steno kot na membrano.
(2) Namestite trak Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120 in skrbno zagladite.
(3) Odstranite odvečno tesnilno maso Aquastop Fix in zalepite robove traku na membrani. Pri hidroizolaciji stika stena-tla vogalnike prekrijte s trakom Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120 za približno 10 cm.

Navodila za uporabo

Opombe
- Površino membrane skrbno očistite; preverite čistost in trdnost ometa ob robu traku.
- Traku ne prekrivajte s tesnilno maso, da bo kasneje položeni tlak ustrezno raven.
- Za lepljenje traku na kovino, plastiko ali stabilni les uporabite Aquastop Fix ali pa Aquastop Nanosil.

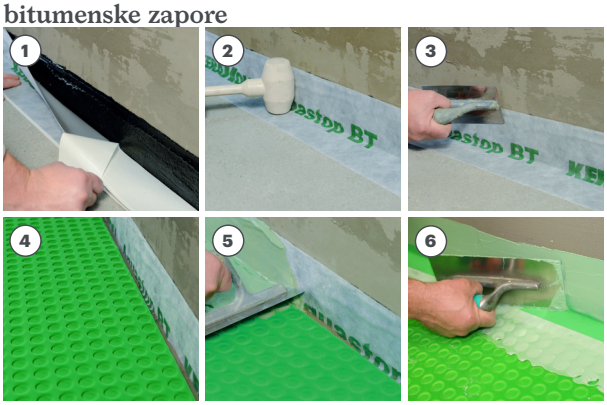
→ Hidroizolacija med posameznimi rolami



(1) Zatesnite vzdolžne robove med eno in drugo rolo: z gladko lopatico nanesite tesnilno maso v širini vsaj 8–10 cm na vsako stran stika (reže) in pazite, da zapolnite vse jamice v membrani.
(2) Trak pritrdite na svežo tesnilno maso.
(3) Močno ga pritisnite ob podlago ter zagladite, da odpravite morebitne gube in zagotovite popolno tesnjenje traku Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120.
(4) Odstranite morebitno odvečno maso in trak skrbno zatesnite ob robovih.
(5) Po enakem postopku zatesnite še prečne stike (vsakih 10–12 m).
(6) Po vgradnji membrano takoj zaščitite z lesenimi deščicami ali paneli pred pogosto pohodno obremenitvijo in neposredno abrazijo.

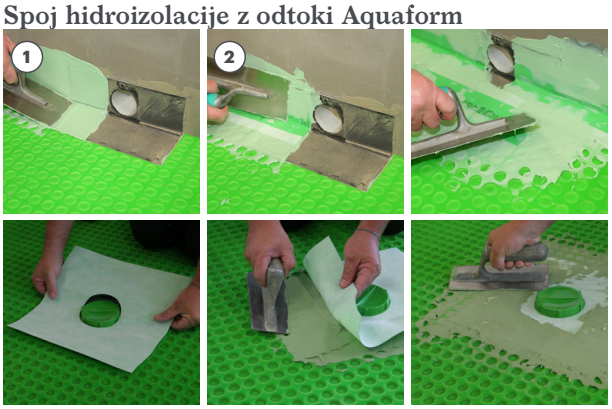
Opombe
- Zatesnite vse stike stena-tla in vse reže med rolami.

→ Hidroizolacija stika stena-tla ob prisotnosti bitumenske zapore



(1) Odlepite zgornjo stran zaščitne folije, zalepite Aquastop BT na steno, na popolnoma čisto in suho bitumensko zaporo. Trak zalepite še ob tlak, tako da sledite stiku stena-tla.
(2) Trak potolcite s kladivom, da zagotovite popoln oprijem s podlago.
(3) Zagladite, da bo trak brez gub (uporabite tako orodje, ki traku ne bo poškodovalo).
(4) Membrano položite ob Aquastop BT tako, da pustite približno 5-mm režo med hidroizolacijo in steno.
(5) Za hidroizolacijo stika nanesite tesnilno maso Aquastop Fix na navpični del traku Aquastop BT in vodoravno na membrano ter položite trak Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120.

→ Spoj hidroizolacije z odtoki Aquaform

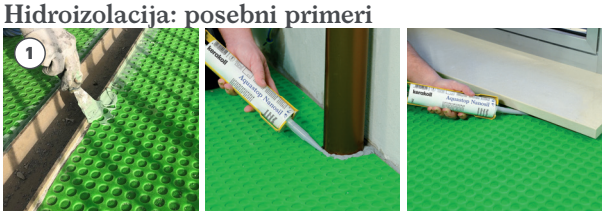


(1) Aquastop Fix nanesite na črno spojno površino odtoka AquaForm iz TNT in na sosednjo površino, ki jo boste spojili .
(2) Položite po meri izrezane kose traku Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120. Trak močno pritisnite ob podlago ter ga zagladite, da zagotovite popolno tesnjenje in preprečite nastanek morebitnih gub. Položite dodatne kosa traku, dokler odtok ni popolnoma zatesnjen (TNT material mora biti popolnoma prekrit).

Opombe
- Pri hidroizolaciji priključkov Aquaform SD – VD upoštevajte navodila za vgradnjo, ki so podana v tehničnem listu za odtoke.

Navodila za uporabo

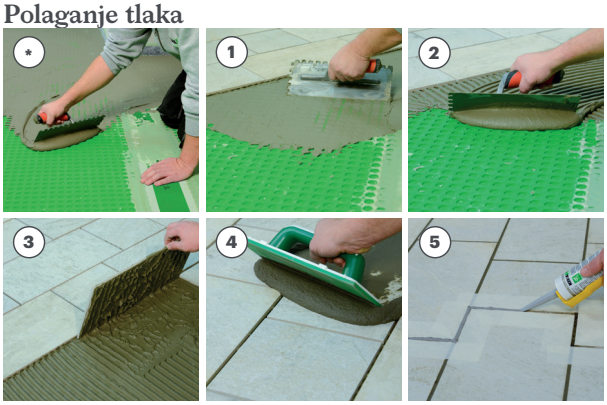
→ Hidroizolacija: posebni primeri



(1) Kjer je za tesnjenje s trakom Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120 premalo prostora, za hidroizolacijo uporabite Aquastop Fix ali Aquastop Nanosil. Zmanjšajte režo med membrano in mestom zatesnitve na 2–3 mm, počakajte, da se gel lepilo H40 strdi in stik zatesnite. V režo iztisnite precejšnjo količino izdelka in stik zagladite z milnico ter pazite na stranski oprijem in globinsko zatesnitev stika; po zamrežitvi tesnilne mase je priporočljiv drugi nanos, da se zagotovi popolna vodotesnost. Površine, obdelane z maso Aquastop Fix, ne smejo ostati izpostavljene, temveč na zaključnem tlaku prekrite z elastično zatesnitvijo Silicone Color ali Neutro Color. Prikazani postopek izvedite tudi ob pragovih, obrobnih zaključkih, rešetkah, odtokih, odtočnih ceveh, prebojih, nosilcih ograj in inštalacijah.

Opombe
- Zatesnitev brez uporabe traku Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120, ki zaradi pomanjkanja prostora ni mogoča, zahteva kar največjo pozornost med čiščenjem, nanašanjem in glajenjem. Vodotesna zatesnitev je odvisna od popolne zapolnitve reže med membrano Green Pro in sosednjim elementom. Postopek zahteva kar največjo pozornost med čiščenjem, nanašanjem in glajenjem, saj je vodotesna zatesnitev odvisna od popolne zapolnitve reže med hidroizolacijo in elementom, ki ga je treba spojiti, ter popolnega oprijema tesnilne mase. Nanesite veliko tesnilne mase in jo zgladite, da zagotovite popolno zapolnitev stika in optimalni oprijem; odvečni material odstranite. Ko je prvi nanos suh na otip, je priporočljivo izvesti še drugi nanos po enakem postopku, da zagotovite popolno zatesnitev.
- Membrano zaščitite pred neposredno sončno pripeko in toploto za vsaj 12 ur.
- Zaščitite pred dežjem za vsaj 2 uri (strditev tesnilne mase Aquastop Fix zagotavlja vodotesnost sistema).

→ Polaganje tlaka



(1) Nanesite prvi sloj gel lepila H40, da zapolnite jamice v membrani; uporabite gladko stran lopatice.
(2) Debelino gel lepila uravnajte z velikosti ploščic primerno zobato gladilko. Tlak položite s fugo širine najmanj 2–3 mm, odvisno od velikosti ploščic (standard UNI 11493, točka 7.10.2).
(3) Za zagotovitev kakovosti lepilnega spoja preverite omočitev hrbtne strani ploščice.
(4) Ploščice zafugirajte s fugirno maso Fugabella Color.
(5) Elastične stike zatesnite z maso Silicone Color ali Neutro Color.
(*) Če je polaganje tlaka predvideno šele čez 5–7 dni od vgradnje hidroizolacije, površino membrane izravnajte z gel lepilom H40. Namen izravnave je zaščita membrane pred vremenskimi vplivi in neposredno obrabo. Preden površino izravnate, jo dobro očistite: odstranite prah, morebitno kondenzno vlago, ostanke prejšnjih obdelav in nanesite plast gel lepila, tako da prekrijete popolnoma vse jamice v membrani in enakomerno prekrijte celotno površino s približno 1–2 mm debelo plastjo gel lepila.

Opombe
- Tlak lahko z gel lepilom H40 vgradite takoj, ni potrebno čakati, pazite le, da ne poškodujete lepilnega spoja sveže tesnilne mase pod trakovi.
- Izravnano površino zaščitite pred dežjem, neposredno sončno pripeko in toploto, če tlaka ne boste polagali takoj.
- Zunaj predvidite elastične stike širine vsaj 5 mm, da tlak ločite od navpičnih elementov in drugih različnih materialov; gibljive rege naj bodo narejene na poljih od 3 x 3 m do 4 x 2,5 m, posebno pozornost pa posvetite gibanju konstrukcije.
- Konstrukcijski stik prenesite na tlak, in sicer v vsej širini.
- Kompenzacijski sloj membrane omogoča polaganje vzorcev, ki jih ne pogojujejo geometrija in lastnosti podlag.
- Obrobo ob polaganju malo dvignite od tal, da bo prilepljena izključno na steno

Druga pojasnila

→ Ločilni sloj v notranjih prostorih: Green Pro je primeren za takojšnje polaganje keramičnih ploščic in naravnega kamna z visoko trdnostjo proti lomljenju, tudi v zaprtih prostorih na razpokanih podlagah in pri morebitni parni napetosti zaradi preostale vlage v podlagi. Ustvarja najvarnejši sistem polaganja za vse površine, stare ali nove, mokre ali suhe, razpokane ali podvržene dimenzijskim premikom in omogoča takojšnje in proti strigu zelo odporno polaganje z gel lepilom H40 Gel s poljubnim vzorcem vgradnje, pri čemer ni treba upoštevati dilatacijskih stikov v podlagi in toplotnotehničnih stikov ter odpravlja nepravilnosti in razpoke v podlagah. Green Pro je primeren za ne povsem zrele estrihe in katero koli vrsto talnega ogrevanja. Vgradnja trakov Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120 ni potrebna, ko neprepustnost ni zahtevana.

→ Za polaganje oblog, ki zahtevajo uporabo reaktivnih lepil, uporabite H40 Extreme.

→ Vgradnja parketa: membrano zalepite tako, kot je opisano v odstavku “Hidroizolacija podlage”; stike med posameznimi rolami membrane in stike stena-tla neprepustno zatesnite s trakom Aquastop 120 ali Aquastop Plus 120, ki ga zalepite z lepilom Aquastop Fix ali dvokomponentnim lepilom iz linije L34, kot je opisano v poglavju “Hidroizolacija stikov stena-tla” in “Hidroizolacija med posameznimi rolami”. Trakov ne prekrivajte z lepilom, da bo lepilo na levi in desni strani traku lahko uhajalo (v nasprotnem primeru izvedite posip s suhim kremenčevim peskom). Površino membrane izravnajte z lepilom H40 Gel: nanesite prvo plast, da zapolnite jamice v membrani, nato drugo plast po celotni površini v debelini najmanj 3 mm; z gladko lopatico močno pritisnite ob podlago, da zagotovite kar najboljši oprijem in iztisnete ves zrak, ki se je nabral med mešanjem (ne uporabljajte ravnil ali kovinskih letev). V normalnih razmerah počakajte vsaj 48 ur. Elemente iz linije Legno Kerakoll ali dvoslojne deščice širine do 10 cm lepite z dvokomponentnimi lepili iz linije L34. Pri parketu večjega formata in/ali nestabilnih drevesnih vrstah se posvetujte s tehnično službo Kerakoll Worldwide Global Service.

Certificiranje in označevanje

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).*

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	večplastna polimerna membrana	
Barva	bela/prozorna/zelena	
Shranjevanje	≈ 24 mesecev od datuma proizvodnje v svežem in suhem prostoru	
Opozorila	Izogibati se neposrednemu soncu in virom toplote	
Širina	1,15 m ± 1,5 cm	EN 1848-2
Dolžina	20 m	EN 1848-2
Debelina	≈ 4 mm	EN 1849
Vzdolžni raztezek	20%	DIN 53504 / ISO 254
Prečni raztezek	25%	DIN 53504 / ISO 254
Odvečna vlaga v podlagi	max 8%	EN 10329
vodotesnost	≥ 60 kPa / 24 h	EN 1928
Vodotesnost v Ca(OH)2	≥ 2 kPa / 24 h	EN 1847
Vodotesnost pri toploti (+70 °C)	≥ 2 kPa / 24 h	EN 1296
Širjenje plesni	ne omogoča poliferacije	ANSI A 118.12 Test Report TCNA-0791-20
Odpornost proti difuziji vodne pare: Sd [m]	11,6	EN 1931

Zmogljivost		
Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC - Izpust hlapnih organskih spojin		
Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 9037/11.01.02
VISOKA TEHNOLOGIJA v paketu z H40 Gel in porcelanskim gresom v skladu z UNI EN		
Odpornost proti obremenitvam vzporedno s površino polaganja	1,8 N/mm²	UNI 10827 / EN 12004
Odpornost proti obremenitvam vzporedno s površino polaganja v vodi	1,8 N/mm²	UNI 10827 / EN 12004
Odpornost proti obremenitvam vzporedno s površino polaganja po delovanju toplote	1,4 N/mm²	UNI 10827 / EN 12004
Odpornost proti obremenitvam vzporedno s površino polaganja ob zmrzovanju/tajanju	1,8 N/mm²	UNI 10827 / EN 12004
Zmanjšanje udarnega zvoka (ΔLw)	9 dB	UNI EN ISO 717-2
Toplotna upornost (R)	0,030 m² K/W	UNI EN 12664
VISOKA TEHNOLOGIJA v paketu z H40 Gel in porcelanskim gresom v skladu z ASTM		
Strižna sprijemna trdnost 7 dni	≥ 0,7 N/mm²	ANSI A 118 test report TCNA-0791-20
Strižna sprijemna trdnost 28 dni	≥ 0,8 N/mm²	ANSI A 118 test report TCNA-0791-20
Strižna sprijemna trdnost v vodi 7 dni	≥ 0,5 N/mm²	ANSI A 118 test report TCNA-0791-20
Strižna sprijemna trdnost po pospešenem staranju	≥ 0,8 N/mm²	ANSI A 118 test report TCNA-0791-20
Preizkus odpornosti sistema proti premoščanju razpok: Crack Bridging Ability 3 mm	brez zloma ploščic	ANSI A 118 test report TCNA-0791-20
Odpornost proti dinamičnim obremenitvam		
	Rezultat Robinsonovega testa ASTM C 627 (preizkus na 14 ciklih)	Razvrstitev (Floor Tiling Guide)
Porcelanski gres 10 mm	brez zloma po 14. ciklih jeklena kolesa/ obtežba 408 kg/450 ciklov	zelo težki tovori z velikim vplivom na okolje za poslovno in industrijsko rabo
Porcelanski gres 6 mm	zlom pri 14. ciklu jeklena kolesa/ obtežba 408 kg/450 ciklov	težki tovori za poslovno in industrijsko rabo
Porcelanski gres 3 mm	zlom pri 6. ciklu gumijasta kolesa/ obremenitev 408 kg/450 ciklov	lahka obremenitev za poslovno rabo (pisarne, recepcije, kuhinje)

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, relativni zračni vlagi 50 % in brez prezračevanja.

Opozorila

→ Upoštevajte nacionalne standarde in predpise
→ Med skladiščenjem in vgradnjo na gradbišču zaščitite pred neposredno sončno pripeko in toplotnimi viri
→ Izdelek sodi med artikle, naštete v Pravilniku EU št. 1907/2006 in ne potrebuje varnostnega lista
→ Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim 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

Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene junija 2026; poudarjamo, da jih bo KERAKOLL S.p.A. sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com