VIRANIX

KIVITELEZÉSI ÚTMUTATÓ
1.1 · 2026. NOVEMBER

VIRANIX 1K KŐSZŐNYEG-RENDSZER

Kivitelezési útmutató

Előkevert, vízbázisú kőszőnyeg TERRALOCK 1K alapozóval és kétrétegű PRIMECOAT 2K fedőréteggel – lépésről lépésre, példákkal.

ALAPOZÓ	**TERRALOCK 1K**	kb. 0,15 kg/m²
BURKOLAT	**1K KŐSZŐNYEG**	2–8 mm
FEDŐRÉTEG	**PRIMECOAT 2K**	2 réteg

EBBEN AZ ÚTMUTATÓBAN

- Munkakörülmények, eszközök, tervezés
- Anyagszükséglet – négy kiszámolt példával
- Aljzat, alapozás, terítés és tömörítés, fedőréteg
- Ütemterv, jó és rossz példák fotókkal
- Hibák és megelőzésük, ellenőrzőlista, munkanapló



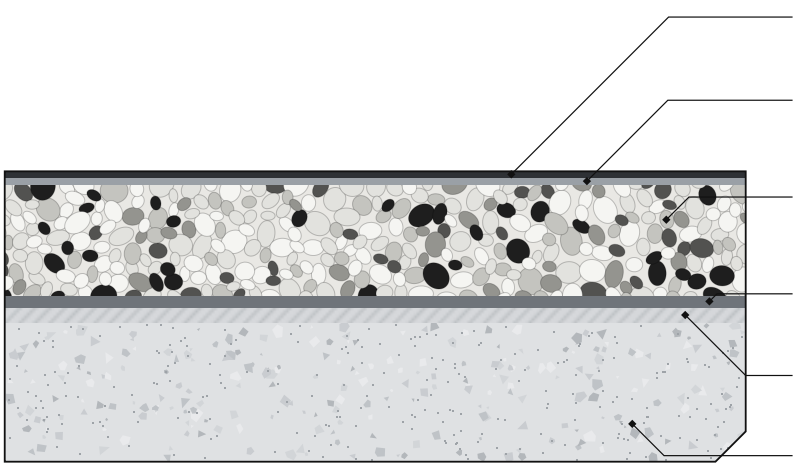
viranix.hu info@viranix.hu +36 70 575 5500
Bemutatóterem: 2330 Dunaharaszti, Némedi út 65.

ÁTTEKINTÉS

A rendszer egy pillantásra

A VIRANIX 1K kőszőnyeg előkevert anyag: a köveket és a vízbázisú kötőanyagot összekeverve kapja a 25 kg-os vödörben, felhasználás előtt csak át kell keverni. A jó végeredményt nem egyetlen termék adja, hanem a rétegek együtt.

METSZET · NEM MÉRETARÁNYOS



PRIMECOAT 2K · 2. réteg
20 °C-on 12 óra múlva · a 2 réteg együtt kb. 0,30 kg/m²

PRIMECOAT 2K · 1. réteg
csak teljesen kiszáradt kőszőnyegre

1K KŐSZŐNYEG
gyalogos 4–6 mm · autós 8 mm · fal 2–4 mm

TERRALOCK 1K alapozó
kb. 0,15 kg/m² · 6–12 óra száradás (20 °C)

BETOGRIP tapadóhíd – csak csempén
kvarchomokos · 0,15–0,25 kg/m² · kb. 5 óra

ALJZAT
beton, esztrich, stabil csempe · nedvesség max. 9%

Egy rendszer – nem külön termékek

A rétegek egymásra épülnek, ezért az egészet egy komplett rendszerként kell kezelni. Ha egy lépés elmarad vagy rosszul készül el, a felületet utólag már csak javítással, rosszabb esetben bontással lehet rendbe hozni.

Hová való?

Terasz, erkély	Lépcső	Garázs	Beltéri padló	Fal, lábazat
csak ép vízszigetelésre	fokélvédővel	8 mm, közepes szemcse	nappali, konyha, fürdő	kicsi szemcse, 2–4 mm

Fára, parkettára, laminált padlóra, OSB-re és felszálló talajnedvességre nem kerülhet. Sem a kőszőnyeg, sem a fedőréteg nem vízszigetelés.

Tartalom

Mielőtt nekikezd — körülmények, eszközök, a munka menete — 03
Mennyi anyag kell? — rétegvastagság, kiadósság, számítás — 04
Kiszámolt példák — négy eset és saját számítás — 05
1. lépés · Az aljzat előkészítése — beton, csempe, fal; víz és szigetelés — 06
2. lépés · Élvédők és alapozás — profilok, TERRALOCK 1K, csempén — 07
3. lépés · Terítés és tömörítés — kupacok, nedves szél, rétegvastagság — 08
3. lépés · Jó és rossz példák — fotók, metszet, két réteg — 09
Száradás és ütemterv — idők, példa-ütemterv — 10
4. lépés · Fedőréteg: PRIMECOAT 2K — keverés 20 : 1, felhordás — 11
Hibák és következményeik — mi történik, és hogyan előzze meg — 12
Ellenőrzőlista és munkanapló — pipálja végig, jegyezze fel — 13
Használat, ápolás, biztonság — takarítás, kérdések, kapcsolat — 14

TERVEZÉS

Mielőtt nekikezd

A kőszőnyeg kötése az időjárástól függ. Válasszon megfelelő napot, készítse elő az eszközöket, és tervezze meg előre, merre halad.

+10…+30 °C	max. 80%	max. 9%	min. 28 nap
hőmérséklet a munka és a kötés alatt	relatív páratartalom	az aljzat nedvességtartalma	a friss beton kora

Időjárás

- Kültéren csak száraz időben dolgozzon, eső és erős szél nélkül. Az alapozástól a fedőréteg második rétegéig több nap kell – előtte nézze meg az előrejelzést.
- **Az erős, tűző nap a legveszélyesebb:** a friss anyag széle hamarabb megköt, és a kész kőszőnyeg a fedőréteg felviteléig bebarnulhat. Napos időben dolgozzon kora reggel vagy késő délután, vagy árnyékolja le a munkaterületet.
- Hidegben és párás időben minden száradási idő hosszabb.

Tervezze meg a munkát

- Jelölje ki előre a szakaszhatárokat (ajtó, profil, sarok), hogy ne kelljen a friss felületen átmennie.
- A kijárattól legtávolabbi ponton kezdjen, és a kijárat felé haladjon.
- Akkora szakaszokban dolgozzon, amekkorát be tud húzni, mielőtt a széle megkötne.
- Nagyobb felületen érdemes ketten dolgozni: egyikük átkeveri és kiporciózza az anyagot, a másik terít és tömörít.
- Szerezze be előre a teljes anyagmennyiséget (4–5. oldal), és rögzítse az élvédőket (7. oldal).

Télen

Kültéren +10 °C alatt nem lehet dolgozni; garázsban csak akkor, ha fűtött. Ha most vásárol, tárolja az anyagot fagymentes helyen, és tavaszi kezdéssel számoljon.

Eszközök

- ☐ **Rozsdamentes glettvas** – terítéshez és tömörítéshez
- ☐ **Alacsony fordulatú keverőgép** – fúrógép keverőszárral
- ☐ **Rövid szőrű velúrhenger + festőtálca** – a fedőréteghez
- ☐ **Tiszta keverőedények** – a fedőréteg bekeveréséhez
- ☐ **Zsírtalanító, csiszoló** – csempe mattításához
- ☐ **Seprű, porszívó, festőszalag** – előkészítés, takarás
- ☐ **Kisebb simító** – élekhez, sarkokhoz, élvédők mellé
- ☐ **Henger vagy ecset** – az alapozóhoz
- ☐ **Digitális mérleg (grammos)** – a 20 : 1 arányhoz
- ☐ **Élvédő profilok** – 4, 5, 6 vagy 8 mm
- ☐ **Aljzatnedvesség-mérő** – a max. 9% ellenőrzéséhez
- ☐ **Védőkesztyű, védőszemüveg, ponyva** – védelem, árnyékolás

A munka menete

1. **Aljzat** előkészítés, javítás — 6. oldal
2. **Alapozás** élvédők, TERRALOCK 1K — 7. oldal
3. **Terítés** és tömörítés — 8. oldal
4. **Fedőréteg** PRIMECOAT 2K × 2 — 11. oldal

ANYAGSZÜKSÉGLET

Mennyi anyag kell?

A kiadósság a rétegvastagságtól függ. Az alábbiak irányértékek, ráhagyás nélkül; a tényleges fogyás az aljzat egyenetlenségétől és a tömörítéstől is függ.

1K kőszőnyeg – rétegvastagság és kiadósság

FELHASZNÁLÁS	RÉTEGVASTAGSÁG	SZEMCSE	1 VÖDÖR (25 KG)	FEDŐRÉTEG
Fal, lábazat	2–4 mm	kicsi (KSZ01–KSZ16)	kb. 4 m²	PRIMECOAT 2K
Gyalogos felület terasz, erkély, lépcső, beltéri padló	4–6 mm	kicsi vagy közepes	kb. 2 m²	PRIMECOAT 2K
Autós felület garázs, személyautó-forgalom	8 mm	csak közepes (KSZ17–KSZ25)	kb. 1,5 m²	PRIMECOAT 2K PRO

Tapadóhíd, alapozó, fedőréteg

TERMÉK	SZEREP	ANYAGSZÜKSÉGLET	KIADÓSSÁG	KISZERELÉS
BETOGRIP	kvarchomokos tapadóhíd – csak csempén	0,15–0,25 kg/m²	1,5 kg: kb. 6–10 m²	1,5 kg · 12 kg
TERRALOCK 1K	alapozó – minden aljzaton	kb. 0,15 kg/m²	1 kg: kb. 6,5 m²	1 kg · 5 kg
PRIMECOAT 2K	fedőréteg, 2 rétegben	kb. 0,30 kg/m²	1 kg-os szett (1 kg „A” + 50 g „B”): kb. 3,5 m²	1 kg · 10 kg
PRIMECOAT 2K PRO	fedőréteg autós felületre, 2 rétegben	kb. 0,30 kg/m²	keverési arány a címkén	1 kg · 10 kg

ÍGY SZÁMOLJON

1K kőszőnyeg
felület ÷ 1 vödör kiadóssága = vödör
(felfelé kerekítve)

TERRALOCK 1K
felület × 0,15 = kg

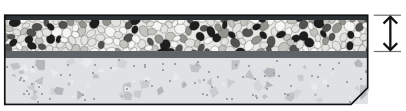
PRIMECOAT 2K / 2K PRO
felület × 0,30 = kg

Rétegvastagság – szemléltetés

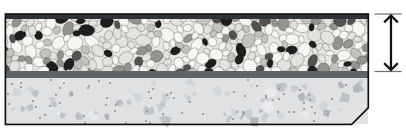
FAL, LÁBAZAT
2–4 mm

GYALOGOS FELÜLET
4–6 mm

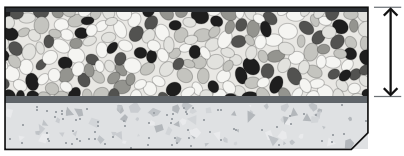
AUTÓS FELÜLET
8 mm



kicsi szemcse
kb. 4 m² / vödör · PRIMECOAT 2K



kicsi vagy közepes szemcse
kb. 2 m² / vödör · PRIMECOAT 2K



csak közepes szemcse
kb. 1,5 m² / vödör · PRIMECOAT 2K PRO

Metszet, a rétegvastagságok egymáshoz arányosan; a kövek mérete szemléltetés.

Kicsi szemcse: KSZ01–KSZ16 · közepes szemcse: KSZ17–KSZ25. Kicsi szemcse autós felületre nem alkalmas. Lépcsőn és falon gyakorlott kivitelező javasolt.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kiszámolt példák

Négy gyakori eset, lépésről lépésre kiszámolva – ráhagyás nélkül. Az oldal alján a saját felületét is kiszámolhatja.

PÉLDA

Erkély · 12 m²

gyalogos felület, 4–6 mm · ép vízszigetelésen

1K kőszőnyeg	12 ÷ 2	**6 vödör**
TERRALOCK 1K	12 × 0,15 = 1,8 kg	**2 × 1 kg**
PRIMECOAT 2K	12 × 0,30 = 3,6 kg	**4 szett**

Előtte ellenőrizze a vízszigetelést: hiányzó vagy sérült szigetelésre nem kerülhet.

PÉLDA

Garázs · 18 m²

autós felület, 8 mm · közepes szemcse

1K kőszőnyeg	18 ÷ 1,5	**12 vödör**
TERRALOCK 1K	18 × 0,15 = 2,7 kg	**3 × 1 kg**
PRIMECOAT 2K PRO	18 × 0,30	**kb. 5,4 kg**

Autóval legkorábban 5–7 nap után, ha a fedőréteg is kikeményedett.

PÉLDA

Konyha régi csempén · 10 m²

gyalogos felület, 4–6 mm

1K kőszőnyeg	10 ÷ 2	**5 vödör**
BETOGRIP	10 × 0,15–0,25 = 1,5–2,5 kg	**2 × 1,5 kg**
TERRALOCK 1K	10 × 0,15 = 1,5 kg	**2 × 1 kg**
PRIMECOAT 2K	10 × 0,30 = 3,0 kg	**3 szett**

A tűzhely, a sütő és a mosogató környékét különösen alaposan zsírtalanítsa.

PÉLDA

Lábazat · 8 m²

fal, 2–4 mm · kicsi szemcse

1K kőszőnyeg	8 ÷ 4	**2 vödör**
TERRALOCK 1K	8 × 0,15 = 1,2 kg	**2 × 1 kg**
PRIMECOAT 2K	8 × 0,30 = 2,4 kg	**3 szett**

Falon a szép, egyenletes felülethez gyakorlott kivitelező javasolt.

Szett = 1 kg „A” + 50 g „B” (PRIMECOAT 2K); egy szett kb. 3,5 m²-re elég két rétegben. A vödrök számát mindig felfelé kerekítse.

Saját számítás

Felület	_____ m²
1K kőszőnyeg	_____ m² ÷ _____ m²/vödör = _____ vödör (felfelé kerekítve)
TERRALOCK 1K	_____ m² × 0,15 = _____ kg
PRIMECOAT 2K / 2K PRO	_____ m² × 0,30 = _____ kg, azaz _____ szett (1 szett kb. 3,5 m²)
BETOGRIP csak csempén	_____ m² × 0,15–0,25 = _____ kg
Élvédő	_____ folyóméter (a szabad élek hossza)
Kiadósság / vödör	fal kb. 4 m² · gyalogos kb. 2 m² · autós kb. 1,5 m²

1. LÉPÉS

1 Az aljzat előkészítése

A kőszőnyeg csak olyan jó lehet, mint az aljzat, amelyre kerül: a tapadás és a végeredmény itt dől el. Az aljzat legyen stabil, teherbíró, tiszta, por- és zsírmentes és száraz.

ALKALMAS ALJZAT

- Beton, esztrich – legalább 28 napos
- Stabil vakolat – falon, lábazaton
- Stabil, nem kongó csempe – mattítva, BETOGRIP-pel
- Ép, működő vízszigetelés – erkélyen, födém feletti teraszon

NEM ALKALMAS

- Fa, parketta, laminált padló, OSB
- Leváló festék, málló vakolat
- Nedves aljzat, felszálló talajnedvesség
- Mozgó, kongó, repedezett aljzat – javítás nélkül
- Porzó, olajos, zsíros, penészes felület – tisztítás nélkül

Előkészítés aljzatonként

Beton, esztrich

- Portalanítás, zsírtalanítás; az olajos, laza, leváló részeket távolítsa el.
- A sima, zárt betont csiszolással érdesítse.
- A kitöréseket, lyukakat javítsa ki REPAIR 800 R4 javítóhabarccsal, és várja meg a kötését.
- Mérje meg a nedvességet: legfeljebb 9% lehet.

Régi csempe

- Kopogtassa végig: csak stabil, nem kongó, nem mozgó, száraz csempére kerülhet.
- Alaposan tisztítsa és zsírtalanítsa – konyhában a tűzhely, a sütő és a mosogató környékét különösen.
- Mattítsa: csiszolja fel a csempe mázát.
- Hordjon fel kvarchomokos BETOGRIP tapadóhidat (0,15–0,25 kg/m²); kb. 5 óra múlva jöhet a TERRALOCK 1K.

Fal, lábazat

- A leváló festéket, a málló vakolatot távolítsa el, majd portalanítson.
- Ha a lábazat alul nedves, salétromos (felszálló nedvesség), oda az 1K nem való – egyedi megoldás kell.
- Falon kisebb szakaszokban dolgozzon; a szép felülethez gyakorlott kivitelező javasolt.

Víz és szigetelés

- **A kőszőnyeg nem vízszigetelés.** Erkélyen és födém feletti teraszon csak ép, működő vízszigetelésre kerülhet (pl. AQUASHIELD PU 1K, az utolsó rétegét kvarchomokkal beszórva). Hiányzó, sérült vagy ismeretlen állapotú szigetelésnél a burkolat felhólyagosodhat, leválhat, és a víz beázhat az alatta lévő helyiségbe.
- Talajon fekvő teraszon csak alulról szigetelt, száraz aljzatra. Felszálló talajnedvességre az 1K soha nem kerülhet – ilyenkor a 2K PRO rendszer (VAPOGRIP EP 2K alapozóval) a megoldás.
- Kültéren lejtés és vízelvezetés kell; tócsázó felületre ne tegye. Zuhanyzóba, tartósan vizes részre csak ép vízszigetelés fölé.

Repedések, dilatáció, padlófűtés

- A repedéseket, kitöréseket a munka előtt javítsa ki.
- Az aljzat meglévő dilatációs hézagait és mozgó repedéseit a burkolatban is meg kell tartani: ide dilatációs szalag (VIRANIX DILITAPE) kerül. A fal mellé és a ház–terasz csatlakozáshoz nem ajánljuk.
- Kültéren kb. 25 m² felett a felületet tagolni kell.
- Padlófűtéses aljzatra írásos adatunk nincs – ilyenkor előbb egyeztessen velünk.

2. LÉPÉS

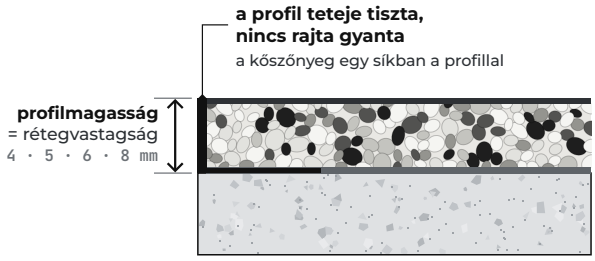
2 Élvédők és alapozás

Először rögzítse az élvédő profilokat, majd hordja fel a TERRALOCK 1K alapozót. Az alapozó megköti a port, és tapadóhidat képez az aljzat és a kőszőnyeg között – kihagyni nem szabad.

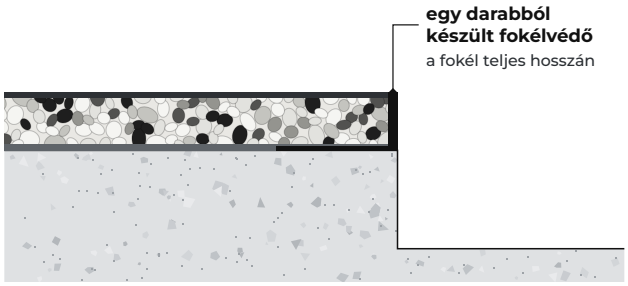
Élvédő profilok

- Az élvédő adja a burkolat szélének tiszta, egyenes lezárását, védi az élt a lepattanástól, és segít tartani a rétegvastagságot.
- A profil magassága egyezzen a rétegvastagsággal: 4, 5, 6 vagy 8 mm – autós felületen 8 mm.
- Lépcsőn a fokélre egy darabból készült profil kerüljön.
- A profilokat a terítés előtt, stabilan rögzítse. Terítéskor a tetejükön ne maradjon gyanta.

TERASZ, ERKÉLY SZÉLE



LÉPCSŐ FOKÉLE



TERRALOCK 1K alapozó

- Hordja fel hengerrel vagy ecsettel, **egy vékony, zárt rétegben**.
- Ne hagyjon tócsát, és ne maradjon ki folt.
- Anyagszükséglet: kb. 0,15 kg/m² – 1 kg kb. 6,5 m²-re elég.
- Száradás 20 °C-on kb. 6–12 óra; hidegben, párás időben tovább. A kőszőnyeg csak a megszáradt alapozóra kerülhet.

0,15 kg/m²
anyagszükséglet, 1 réteg

6–12 óra
száradás 20 °C-on

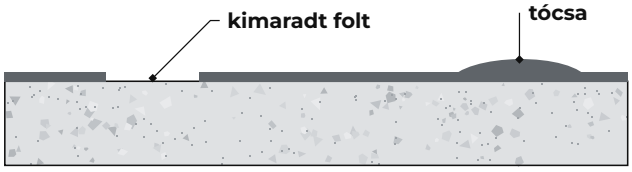
6,5 m²/kg
kiadósság: 1 kg
kb. 6,5 m²-re elég

20 m²: 3 kg
példa: 20 × 0,15 = 3,0 kg
(3 × 1 kg)

ÍGY JÓ



ÍGY NEM JÓ



Régi csempén – a sorrend

Zsírtalanítás	Mattítás	BETOGRIP	TERRALOCK 1K	1K kőszőnyeg
alaposan, főleg konyhában	a máz felcsiszolása	0,15–0,25 kg/m² · kb. 5 óra	0,15 kg/m² · 6–12 óra	terítés, tömörítés

3. LÉPÉS

3 Terítés és tömörítés

A terítés és a tömörítés egyetlen munkafázis: egyenletes nyomással elosztja az anyagot, majd addig tömöríti, amíg a kövek egységes felületet adnak. Ezen a lépésen múlik leginkább a végeredmény.

1 Átkeverés
Felbontás után keverje át a vödör tartalmát alacsony fordulaton, amíg egynemű nem lesz.

2 Kisebb kupacokban
Ne egy nagy kupacba öntse: ossza el egyenletesen, kisebb kupacokban azon a felületen, amelyet be tud húzni. Egy nagy kupacnál egy helyen túl sok lesz a gyanta, és nehezebb elteríteni, tömöríteni.

3 Terítés és tömörítés egyben
Rozsdamentes glettvassal, egyenletes nyomással ossza el az anyagot, majd tömörítse addig, amíg a kövek egységes, zárt felületet adnak.

4 Felül a kövek
A kész felületen a kövek látszanak, szépen és egyenletesen – nem a gyanta. A felületet majd a PRIMECOAT 2K zárja le.

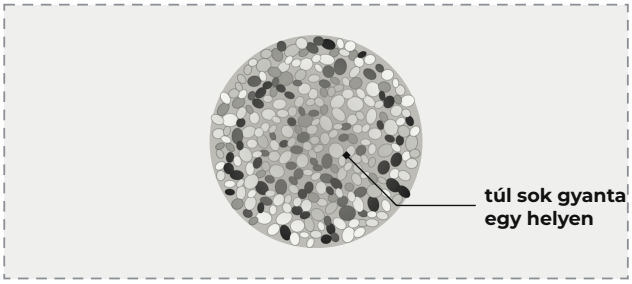
5 Nedves szél
A friss rész széle mindig maradjon nedves: a következő adagot a még friss anyaghoz dolgozza hozzá. Ha egy pont már megkötött, és visszamegy rá, a felület csúnyán felszakad.

6 Szakaszok és napsütés
Akkora szakaszban dolgozzon, amekkorát a széle megkötése előtt be tud húzni. Kültéren, napsütésben ez a legkritikusabb – a nap gyorsítja a kötést.

7 Élek, élvédők
Az élek mentén és az élvédők mellett kisebb simítóval dolgozzon. Itt különösen figyeljen, hogy ne maradjon sok gyanta a tetején – ott is csúnyán látszik.

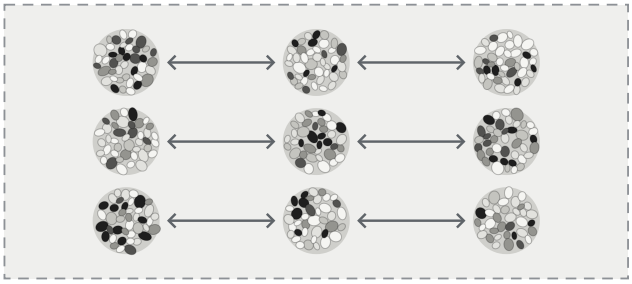
8 Rétegvastagság
Gyalogos felületen 4–6 mm, autós felületen 8 mm, falon 2–4 mm. Ha egy rétegben nem megy, két rétegben is felhordható (9. oldal).

ÍGY NEM JÓ – EGY NAGY KUPAC

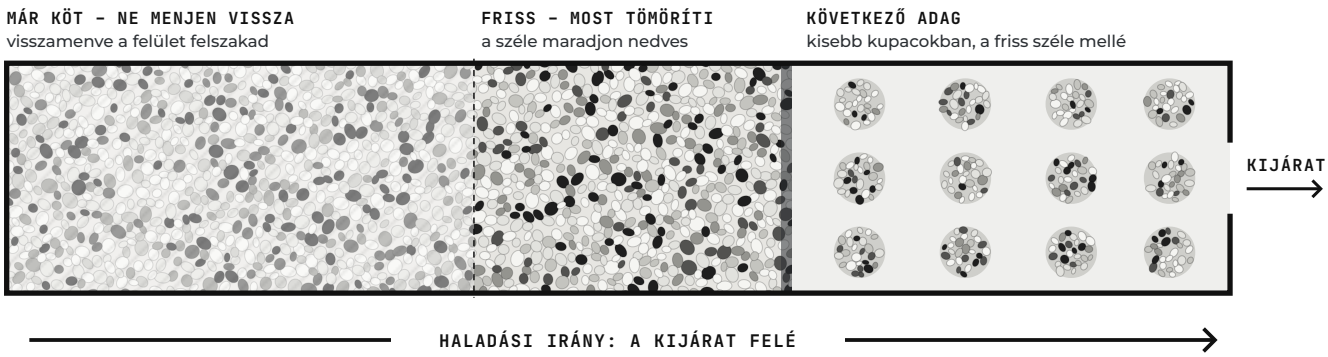


egy szakasz

ÍGY JÓ – KISEBB KUPACOK



egy szakasz – amekkorát be tud húzni



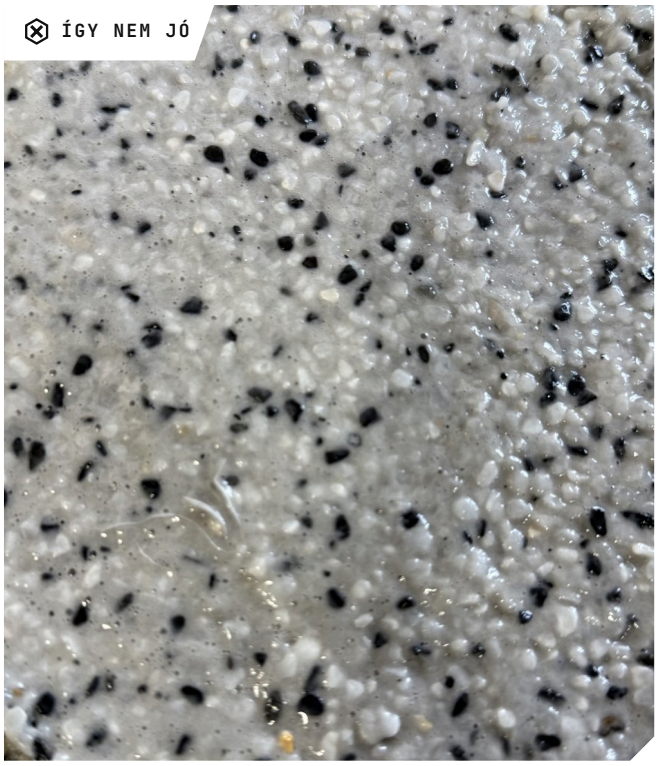
Felülnézet: a már kötő részre ne menjen vissza; a következő adagot mindig a friss, nedves széle mellé dolgozza be, és a kijárat felé haladjon.

3. LÉPÉS – FOLYTATÁS

Jó és rossz példák

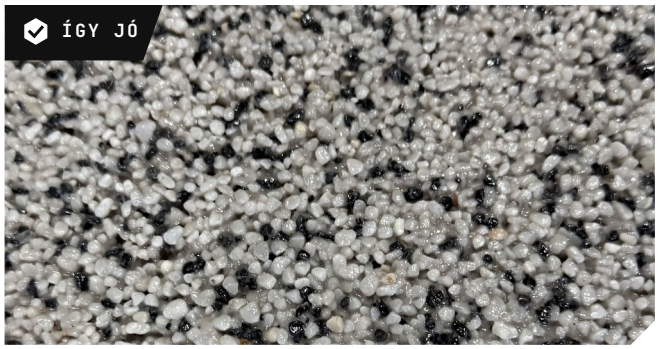
A különbség szabad szemmel is látszik: jól tömörített felületen a kövek egyenletesen kirajzolódnak, rosszul terített felületen a gyanta kerül felülre.

ÍGY NEM JÓ



A gyanta tejesen a felületen maradt, a kövek belesüllyedtek. Felülre nem a gyantának, hanem a fedőrétegnek kell kerülnie.

ÍGY JÓ



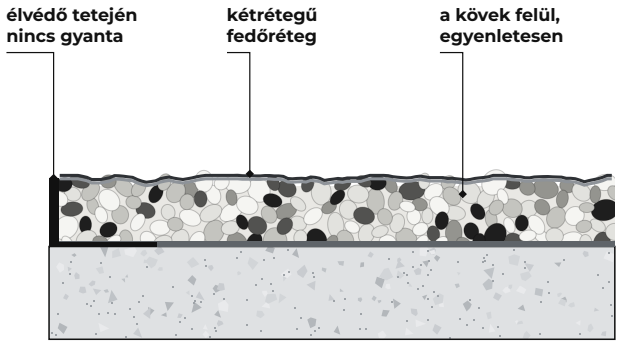
A kövek sűrűn és egyenletesen kirajzolódnak, a felületen nincs gyantafilm.

ÍGY JÓ

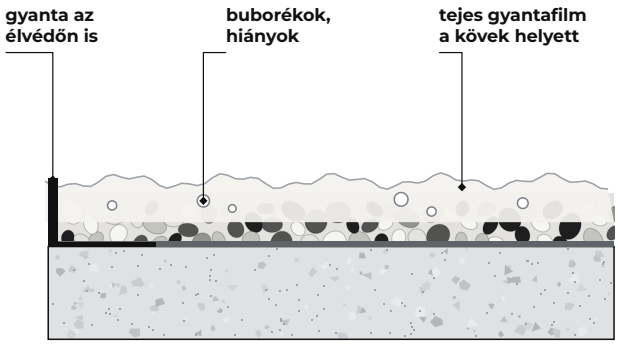


Egységes, zárt kőfelület – egyenletes nyomással, végig tömörítve.

JÓL TÖMÖRÍTVE – METSZET



ROSSZUL TÖMÖRÍTVE – METSZET



Ha a terítés, tömörítés nem megfelelő

- a nedvesség a felszínre jön: a felület buborékos, foltos, hiányos lesz;
- kültéren besárgulhat;
- a gyanta a felületen marad, a kövek nem rajzolódnak ki;
- több fedőréteg fogy.

Két rétegben

Ha a kívánt vastagság egy rétegben nem megy, a kőszőnyeg két rétegben is felhordható. A második réteg csak az első **teljes kiszáradása után** jöhet – ez időjárás- és rétegvastagság-függő: 4–6 mm-en 24–48 óra.

IDŐZÍTÉS

Száradás és ütemterv

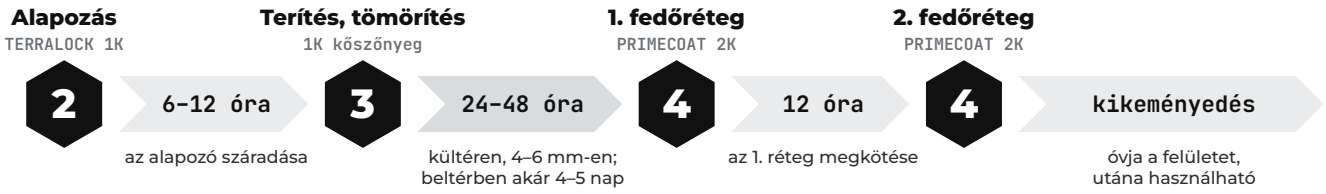
A rétegek csak akkor működnek együtt, ha mindegyik a megfelelő időben kerül fel. Az idők 20 °C-ra vonatkoznak; hidegben és párás időben hosszabbak.

6–12 óra
az alapozó száradása

24–48 óra
a kőszőnyeg kiszárad, járható – kültéren, 4–6 mm-en

4–5 nap
beltérben akár ennyi a teljes kötés

5–7 nap
autóval legkorábban, ha a fedőréteg is kikeményedett



Az ábra nem méretarányos; a hatszögekben a munkalépések száma. Az idők 20 °C-ra vonatkoznak.

A fedőréteg csak teljesen kiszáradt kőszőnyegre kerülhet

Ha túl korán viszi fel, az alulról felszálló nedvesség kárt tesz a fedőrétegben, és a felületet sárgásra, barnásra színezheti.

Tudnivalók

- Kültéren a kőszőnyeg 4–6 mm-en, időjárástól függően 24–48 óra alatt szárad ki; beltérben a teljes kötés akár 4–5 nap is lehet.
- Amíg a fedőréteg rá nem kerül, óvja a friss kőszőnyeget az esőtől és az erős, tűző naptól.
- A második fedőréteg az első megkötése után, 20 °C-on 12 óra múlva jöhet.
- Autóval legkorábban 5–7 nap után (20 °C), és csak ha a fedőréteg is kikeményedett; hidegben később.
- A kikeményedésig óvja a felületet a portól, esőtől, szennyeződéstől.

Példa-ütemterv: 12 m²-es erkély, száraz idő, 20 °C körül

MIKOR	MUNKA	FIGYELJEN
1. nap	Aljzat-előkészítés, élvédők; délután TERRALOCK 1K	vékony, zárt réteg
2. nap reggel	Kőszőnyeg terítése, tömörítése	árnyék, nedves szél
2–3. nap	Száradás: 24–48 óra	eső, tűző nap ellen óvni
3–4. nap reggel	PRIMECOAT 2K, 1. réteg	csak száraz kőszőnyegre
másnap reggel	PRIMECOAT 2K, 2. réteg	legalább 12 óra az 1. réteg után
utána	Kikeményedés	óvja a felületet

Ha az aljzatot javítani kell, a javítóhabarcs kötési idejével is számoljon.

4. LÉPÉS

4 Fedőréteg: PRIMECOAT 2K

A PRIMECOAT 2K a rendszer kötelező része – beltérben is. Lezárja a felületet, és megvédi a kőszőnyeget: a vízbázisú kőszőnyeg önmagában nem bírja a kültéri esőt és az időjárás változását.

20 : 1
„A" : „B" tömegarány – mérlegen

3 perc
keverés, hogy a két komponens jól összeérjen

30–40 perc
felhasználási idő bekeverés után

12 óra
a két réteg között, 20 °C-on

Keverési táblázat

„A"	„B"	BEKEVERVE	1 RÉTEGRE	2 RÉTEGRE
100 g	5 g	105 g	kb. 0,7 m²	kb. 0,35 m²
300 g	15 g	315 g	kb. 2 m²	kb. 1 m²
500 g	25 g	525 g	kb. 3,5 m²	kb. 1,75 m²
1000 g	50 g	1050 g	kb. 7 m²	kb. 3,5 m²

Rétegenként kb. 0,15 kg/m²-rel, jól tömörített felületen. Szabály: **„B" = „A" ÷ 20** (grammban). Az 1000 g + 50 g a teljes 1 kg-os szett.

Bekeverés

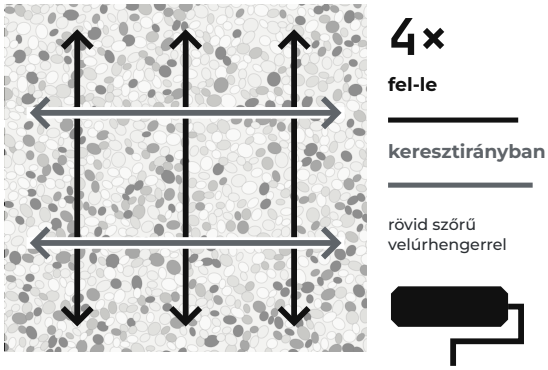
1 · Mérje ki
mérlegen, 20 : 1 tömegarányban – pl. 300 g „A" + 15 g „B"

2 · Keverje 3 percig
alaposan, hogy a két komponens jól összeérjen

3 · 30–40 percen belül
hordja fel; csak annyit keverjen be, amennyit ennyi idő alatt felhord

Felhordás

- **Ne öntse a felületre!** Mártsa a rövid szőrű velúrhengert a bekevert anyagba (festőtálcában).
- Keresztirányban, 4× fel-le simítsa át, hogy mindenhová jusson – a kövek közé is.
- Vékony, egyenletes réteget hordjon fel, tócsa és kimaradt folt nélkül; dolgozzon nedves széllel.
- A második réteget az első megkötése után, 20 °C-on 12 óra múlva ugyanígy hordja fel.
- A két réteg együtt kb. 0,30 kg/m²; rossz terítésnél, tömörítésnél több fogy.
- Garázsban, autós felületen **PRIMECOAT 2K PRO** kell – a keverési arányát a címkéje adja meg.



Keresztirányban, 4× fel-le – hogy mindenhová jusson.

Ha a fedőréteg nem jól készül el

- **Kimaradt vagy hiányos fedőréteg:** a felület nincs lezárva, eső hatására kékesen opálos lesz.
- **Rossz arány vagy rövid keverés:** a fedőréteg ott nem tölti be a szerepét, a felület kiopálosodik.
- **Túl korán felvitt fedőréteg:** sárgás-barnás elszíneződés.

HIBAELHÁRÍTÁS

Hibák és következményeik

A legtöbb hiba megelőzhető. Ha mégis bekövetkezik, a felület utólag csak javítással, rosszabb esetben bontással hozható rendbe – ezért érdemes előre ismerni őket.

HIBA	MI TÖRTÉNIK?	ÍGY ELŐZZE MEG
Kimaradt vagy hiányos fedőréteg	A felület nincs lezárva; eső hatására kékesen opálos lesz – a vízbázisú kőszőnyeg nem bírja a kültéri esőt, időjárást.	Mindig két réteg PRIMECOAT 2K, beltérben is; keresztirányban 4× fel-le, hogy mindenhová jusson.
Túl korán felvitt fedőréteg	Az alulról felszálló nedvesség károsítja a fedőréteget; sárgás-barnás elszíneződés.	Csak teljesen kiszáradt kőszőnyegre: 4–6 mm-en 24–48 óra, beltérben akár 4–5 nap.
Rossz keverési arány, rövid keverés	A fedőréteg ott nem tölti be a szerepét, a felület kiopálosodik.	Mérlegen 20 : 1, keverés 3 percig; 30–40 percen belül felhasználni.
Nem megfelelő terítés, tömörítés	A nedvesség a felszínre jön: buborékos, foltos, hiányos felület; kültéren besárgulhat; több fedőréteg fogy.	Egyenletes nyomással teríteni, és addig tömöríteni, amíg a kövek egységes felületet adnak.
Gyanta a felületen, az élvédőkön	Tejes, foltos hatás, a kövek nem rajzolódnak ki; az élvédőn csúnyán látszik.	A kövek legyenek felül; az élek mentén kisebb simítóval, gondosan.
Visszamenni a kötő részre	A felület csúnyán felszakad.	Nedves szél, kisebb szakaszok, előre kijelölt szakaszhatárok.
Egy nagy kupacba öntött anyag	Egy helyen túl sok a gyanta; nehéz elteríteni, tömöríteni.	Kisebb kupacokban, egyenletesen elosztva.
Munka tűző napon	A széle hamar megköt, visszamenve felszakad; a friss kőszőnyeg bebarnulhat.	Kora reggel vagy késő délután, árnyékolással; óvás a fedőrétegig.
Kihagyott alapozás, előkészítés	A kőszőnyeg nem kap tapadóhidat; gyenge tapadás.	TERRALOCK 1K egy zárt rétegben, 6–12 óra száradás; csempén mattítás + BETOGRIP.
Nedves aljzat, talajnedvesség	Felhólyagosodás, leválás.	Aljzatnedvesség max. 9%; felszálló talajnedvességre 1K soha – helyette 2K PRO.
Hiányzó vagy sérült vízszigetelés	Felhólyagosodás, leválás, beázás az alatta lévő helyiségbe.	Erkélyen, födém feletti teraszon csak ép, működő vízszigetelésre.

Egy kimaradt lépést nem lehet utólag „rátenni”

A rétegek csak együtt működnek: aljzat, alapozás, jól tömörített kőszőnyeg és két réteg fedőréteg. Ha bizonytalan, kérdezzen előbb – telefonon vagy a bemutatóteremben szívesen segítünk.

ELLENŐRZÉS

Ellenőrzőlista

Nyomtassa ki, és pipálja végig a munka előtt, közben és a fedőréteg előtt.

Munka előtt

- [ ] Az előrejelzés szerint több száraz nap jön; +10…+30 °C, páratartalom max. 80%.
- [ ] Az aljzat stabil, tiszta, zsírmentes és száraz – nedvesség max. 9%, nincs felszálló talajnedvesség.
- [ ] A repedések, kitörések javítva; a dilatációs hézagok megjelölve.
- [ ] Csempén: zsírtalanítva, mattítva, a BETOGRIP megszáradt.
- [ ] Erkélyen, födém feletti teraszon ép a vízszigetelés.
- [ ] Az élvédők rögzítve, a szakaszhatárok kijelölve.
- [ ] Minden anyag és eszköz kéznél van – mérleg, velúrhenger, glettvas, keverő.
- [ ] Napos időben: árnyékolás vagy kora reggeli, késő délutáni kezdés.

Munka közben

- [ ] TERRALOCK 1K egy vékony, zárt rétegben, tócsa nélkül; 6–12 óra száradás.
- [ ] A kőszőnyeg átkeverve, kisebb kupacokban adagolva.
- [ ] Terítés és tömörítés egy fázisban, amíg a kövek egységes felületet adnak.
- [ ] Felül a kövek – gyanta nincs a felületen, az élvédőkön sem.
- [ ] A széle végig nedves maradt; senki nem ment vissza a kötő részre.
- [ ] Rétegvastagság: gyalogos 4–6 mm, autós 8 mm, fal 2–4 mm.

Fedőréteg előtt és közben

- [ ] A kőszőnyeg teljesen kiszáradt (4–6 mm-en 24–48 óra; beltérben akár 4–5 nap).
- [ ] 20 : 1 tömegarány mérlegen, keverés 3 percig.
- [ ] Csak annyi bekeverve, amennyi 30–40 perc alatt felhordható.
- [ ] Nem öntöttem ki: velúrhengerrel, keresztirányban 4× fel-le.
- [ ] A második réteg legalább 12 óra múlva (20 °C-on) került fel.
- [ ] A felület óvva a kikeményedésig; autóval legkorábban 5–7 nap múlva.

Munkanapló

Töltse ki, és őrizze meg a vödrök címkéjéről készült fotóval együtt – ha kérdése van, így tudunk a leggyorsabban segíteni.

Helyszín, felület	.....	m²
Szín és gyártási szám KSZ…, a vödör címkéjéről	.....	
Alapozás – TERRALOCK 1K dátum, időpont	.....	°C
Kőszőnyeg terítése dátum, időpont, időjárás	.....	°C
Fedőréteg – 1. és 2. réteg dátum, időpontok	.....	°C
Megjegyzés	.....	

HASZNÁLAT ÉS BIZTONSÁG

Használat, ápolás, biztonság

Használat és ápolás

- Takarítás: seprés, porszívó, nedves mikroszálas mop, semleges tisztítószer.
- Ne használjon sütőtisztítót, erős zsíroldót, savas vagy lúgos szert, súrolószert.
- Konyhában a kifröccsent zsírt mielőbb törölje fel. Hőállósági adatunk nincs: forró edényt, lábast ne tegyen le rá.
- Bútorlábakra tegyen filcet.
- Télen jégoldó só helyett homokot használjon.
- A lezárt felület nedvesen csúszósabb lehet – lépcsőn, kültéren különösen figyeljen.
- Az 1K kőszőnyeg önmagában nem UV-álló; kültéren a PRIMECOAT 2K védi a színét.

Tárolás

- Fagymentes, száraz helyen, közvetlen napfénytől védve, jól lezárva tárolja (TERRALOCK 1K: +5…+40 °C).
- Gyermekek elől elzárva tartandó.
- A bekevert PRIMECOAT 2K nem tárolható: 30–40 percen belül fel kell használni.

PRIMECOAT 2K „B” komponens · FIGYELEM

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. **EUH204** Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás előfeltétele a megfelelő képzés.

Biztonság

- Munka közben viseljen védőkesztyűt, védőszemüveget és hosszú ujjú ruhát; beltérben szellőztessen.
- Ha bőrre kerül, mossa le bő vízzel; bőrirritáció vagy kiütés esetén forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát vegye le, és újbóli használat előtt mossa ki.
- Használat előtt olvassa el a termékcímkéket és a biztonsági adatlapokat.
- Mérgezés gyanújánál: ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat), +36 80 201 199 – ingyenes, éjjel-nappal hívható.

Gyakori kérdések

Kell fedőréteg beltérben is?
Igen. A PRIMECOAT 2K a rendszer része, beltérben is: nélküle a kőszőnyeg vízáteresztő marad.

Mehet régi csempére?
Igen, ha stabil, nem kong és száraz: zsírtalanítás, mattítás, BETOGRIP, majd TERRALOCK 1K.

KÉRDÉSE VAN? SEGÍTÜNK.

VIRANIX

VIRANIX Hungary Kft.
Bemutatóterem: 2330 Dunaharaszti, Némedi út 65.
Nyitva: hétfőtől péntekig 10:00–16:00

+36 70 575 5500
info@viranix.hu · viranix.hu

VIRANIX Akadémia
oktatás, leckék

1K kőszőnyeg
színek, termékek

Az útmutató a VIRANIX 1K kőszőnyeg-rendszer kivitelezéséhez ad iránymutatást; a feltüntetett idők és mennyiségek irányértékek (20 °C). A helyszíni adottságok – aljzat, nedvesség, időjárás – megítélése a kivitelező feladata. A termékekre a jogszabály szerinti kellékszavatosság vonatkozik; a kivitelezésre vonatkozó vállalást a kivitelező adja. Változat: 1.1 · 2026. november.