Knauf – a sikeres kivitelezés útmutatója

Erkély és terasz

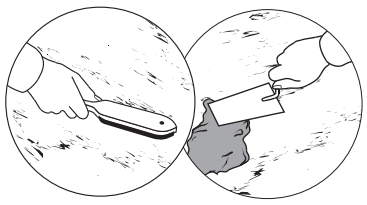
Kültéri hidegburkolat készítése

Előkészítés

1 A burkolat ragasztásának megkezdése előtt ellenőrizendő, hogy az erkély vagy a terasz burkolható-e. A fogadófelület 1,5-2,5%-os egyenletes lejtésű legyen a lefolyó, vagy a vízelvezetés irányába. Gondoskodjon róla, hogy az építési munka során az aljzat és a környezet hőmérséklete +5 és +25 °C között legyen. A fektetés során a felületet ne érje közvetlen napsugárzás vagy víz (csapadék). Ugyanez érvényes a burkolat elkészültétől számított 2 napra is. Kültérre csak fagyálló burkolatot építsen be.

1a Meglévő burkolat javítása esetén az alábbiakat kell megvizsgálni: Ha az új burkolatot közvetlenül a régire ragasztja, az eredeti burkolatot gondosan tisztítsa meg és zsírtalanítsa. A régi burkolat stabilitását is ellenőrizni kell. Ellenőrizendő, hogy a lapok nincsenek-e megrepedve. A mozgó és rosszul ragasztott burkolatot el kell eltávolítani, és helyén az egyenetlenségeket ki kell javítani, például a Schnellzement – gyorscementtel.
Ha hajszálrepedéseket, vagy beázást észlel, hívjon szakértőt!

2 Az alapfelület legyen szilárd, tiszta, száraz, kellően sík, valamint portól, laza és kifagyott részektől mentes. Vízszigetelő régi bevonatokat drótkefével el kell távolítani.

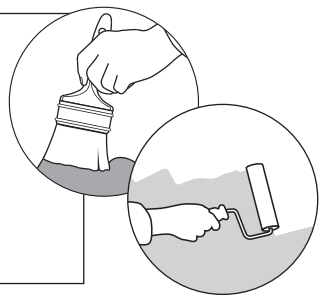


Alapozás és vízszigetelés

3 Első lépés: a fogadó felület alapozása és kellősítése a Knauf Tiefengrund mélyalapozóval.

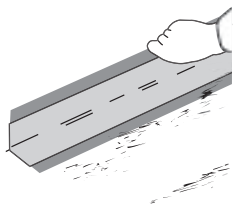
4 A nedvesség behatolásának megakadályozása érdekében az aljzatra 2K vízszigetelő réteget hordjanak fel, amely két komponensű.

5 A 2K külső vízszigetelés mindkét összetevőjét alaposan fel kell keverni alkalmazás előtt. A bekevert vízszigetelő ezután hengerrel, vagy ecsettel hordható fel két egymásra merőleges rétegben. A második réteg csak akkor vihető fel, ha az első réteg megszáradt (kb. 12 óra). Ez biztosítja a vízszigetelő réteg garantált működését.



6 A határoló falakra is legalább 20 cm-es magasságig fel kell hordani a vízszigetelő rétegeket.

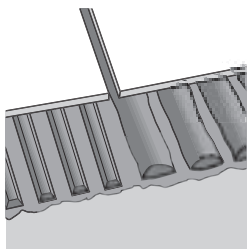
7 Az aljzat- és fal csatlakozásánál helyezze el a friss első vízszigetelő rétegbe a Knauf Hydroband vagy HydroFlex hajlaterősítő szalagot. Az első réteg száradása után hordható fel a második vízszigetelő réteg.



8 A burkolat ragasztása csak a vízszigetelő rétegek teljes száradása után végezhető. Ez két réteg esetében körülbelül 24 óra.

Ragasztás

9 Kültérben a burkolatokat teljes felületükön kell leragasztani, hézag vagy üreg alattuk nem lehet. Ragasztásra Használja a Knauf Flexkleber-t (C2TE S1 osztály).
Alternatív megoldásként az EasyKleber ragasztó (C2TE osztály) is használható, azonban csak zárt térben. Részletesebb információkat a következő oldalon talál.

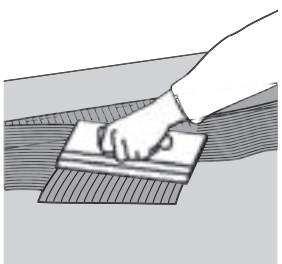


Tipp **Falburkolat:**
Nagy kültéri felületek burkolásakor tervezze meg a mozgási, tágulási hézagok helyét (az alkalmazott burkolattól és a napsugárzás hatásától függően) 2,5 és 5 m közötti távolságra. A mozgási hézagok helyén az aljzatot is dilatálni szükséges.

A ragasztóréteg vastagsága a burkolólap méretétől és a lap hátoldalának érdességétől függ

Burkolólap élhosszúsága	Glettvas fogazata
Kevesebb, mint 10 cm	6 mm
10 – 20 cm	8 mm
20 – 30 cm (8 – 10 mm vtg)	8 - 10 mm
Nagyobb, mint 30 cm (10 – 15 mm vtg)	10 - 15 mm

10 Keverje be a ragasztót (lásd a csomagoláson található utasításokat), és a kívánt felületre glettvassal vagy kanállal a megszáradt vízszigetelő rétegre hordja fel. Ezután húzza el fogazott rozsdamentes glettvassal a kívánt vastagságra.



Mindig az igényeknek megfelelő termék

Alapozás / vízszigetelés

Mélyalapozó / Tiefengrund
A fogadófelület nedvszívóképességének kiegyenlítésére szolgáló alapozó réteg, amely javítja a burkolatragasztó tapadását is. Felhordandó a burkolat ragasztása előtt.
Csomagolási egységek: 5; 15 l
Anyagszükséglet: kb. 100 ml/m²

Kültéri vízszigetelés 2K
Kétkomponensű cement-polimer, rugalmas vízszigetelő a hidegburkolat alá. A felhordott anyag száradását követően erős, rugalmas, tömör, vízzáró réteg képződik, amely jól tapad az aljzathoz, és megőrzi rugalmasságát –40 °C-ig.
Csomagolási egységek: 7 és 14 kg
Anyagszükséglet: kb. 1,5 kg/m²

Hydroband
Gumi bevonatos poliészter hajlaterősítő tömítőszalag, a kenhető szigetelések kiegészítője Beltéri és kültéri használatra.
Csomagolási egység: 50 m x 12 cm

HydroFlex
Rugalmas vízszigetelő tömítőszalag erkélyre és teraszokra, a kenhető szigetelések kiegészítője.
Csomagolási egységek: 10 m x 12 cm, 50 m x 12 cm

Ragasztás

Flexkleber
Rugalmas és fagyálló ragasztó, amely alkalmas bármilyen típusú hidegburkolat ragasztására. Ideális finom kőzet ragasztásához.
Csomagolási egység: 25 kg
Anyagszükséglet: kb. 3-6 kg/m²
6 mm-es fogazású szerszámmal

EasyKleber
Cementes burkolatragasztó kerámia burkolólapok; főként padló burkolatok ragasztásához. Kültéri és beltéri használatra.
Csomagolási egység: 25 kg
Anyagszükséglet: kb. 3-6 kg/m²
6 mm-es fogazású szerszámmal

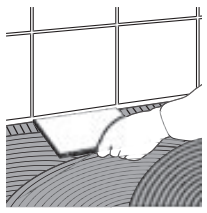
Fugázás

Fugenbunt
Cementkötésű csökkentett vízfelvételi képességű és növelt kopásállóságú fugázó anyag.
Minden általános burkolat típushoz, cementkötésű aljzatok esetében; fugaszélesség 2-8 mm. Beltéri használatra széles színválasztékban. A szilikon tömítőanyagok illeszkednek a fugázó színeihez.
Csomagolási egység: 5 kg; 10 kg
Anyagszükséglet: kb. 0,5 kg/m² a 30 x 30 cm-es burkolathoz, 10 x 5 mm-es fugaméretnél

Flexfuge schnell
Gyorskötésű flexibilis fugázó habarcs valamennyi kerámia burkolólaphoz. Ideális nagy hőterhelésnek kitett felületek fugázásához; 2-15 mm fugaszélességben.
Csomagolási egység: 5 kg
Anyagszükséglet a burkolat méretétől függően:
10 x 10 kb. 1,5 kg/m²
20 x 20 kb. 0,8 kg/m²
30 x 30 kb. 0,5 kg/m²

Knauf – a sikeres kivitelezés útmutatója: Erkély és terasz kültéri burkolása

11 Szakaszosan haladva, akkora területre hordja fel a ragasztót, amelyet még a kötésidő kezdete előtt le tud burkolni. Tapintással ellenőrizheti, hogy a ragasztó felszíne nem kezdett-e kiszáradni – ha igen, el kell távolítani, és helyére friss ragasztót kell felhordani, különben a burkolat tapadása nem lesz tökéletes.



12 Helyezze a burkolólapokat a ragasztó-rétegbe. Javasolt a lapokat egymáshoz közel elhelyezni, majd a helyükre mozgatni őket. Ez biztosítja a ragasztó teljes felületű tapadását. Ügyeljen arra, hogy a fugákba ne kerüljön ragasztó!

13 A burkolat látszó felületére került ragasztót azonnal le kell törölni, és a ragasztót a szegélyekről is el kell távolítani. Várjon a fugázás előtt, amíg a ragasztó teljesen megszárad. A körülményektől függően ez két-három napig tarthat.

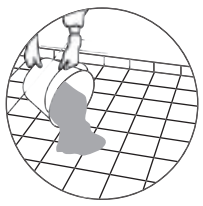
Fugázás

14 A fugázó habarcs felhasználásra kész állapotában sűrű, kenhető állagú massza, amely zárvány-mentesen kitölti a fuga-hézagokat. Színét hosszú távon megőrzi.
A színárnyalatok nem keverhetők.

15 A finom kőzetek érdes felületét javasoljuk a Knauf Balkon- und Terrassen-Imprägnierung teraszburkolat impregnálóval kezelni a fugázás előtt a későbbi tisztítás megkönnyítése érdekében.

16 A fugaanyag elkészítésénél a víz keverési arányt szigorúan be kell tartani, mivel csak ebben az esetben lesz egységes a szín. Használjon azonos gyártási dátummal készült termékeket.

17 A bekevert anyagot fokozatosan öntse a padlóra, gumis lehúzóval terítse, mindaddig, amíg a fugák egyenletesen ki nem töltődnek.



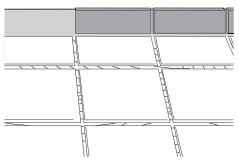
18 A fugaanyagot terítést követően törölje le nedves lemosó szivaccsal. Ne használjon túl sok vizet, különben a pigmenteket kimossa, ami színeltérést okozhat.

19 Magas hőmérséklet esetén (ahol a levegő és a felület hőmérséklete +25 °C felett van), a felületet újra kell nedvesíteni (permetezés) és védeni kell az erős napsugárzástól.

Tipp A burkolatról a cementfátylat csak két hét elteltével távolítsa el Knauf Zementschleier-Entfernerrel.

Utolsó lépések

20 A lábazat felragasztására használja a bekevert ragasztót, hordja fel a lábazat hátára és nyomja be a helyére úgy, hogy a fugaszélesség megmaradjon, majd rögzítse fugakereszttel. Legyen hézag a padló és a lábazati lapok között is, amelyet később Knauf szilikonnal tölt ki.



21 A dilatációs- és a sarokillesztéseket szilikonnal kell rugalmasan kitölteni. Nagy mélységű fugák esetén a résbe tegyen PE tömítő zsinórt a szilikon alá. Elegendő a burkolólapok éléhez tapadni a szilikonnak, így biztosított a rugalmas csatlakozás. A szilikont a hézagba nyomása után vizes vagy mosószeres ujjal vagy simítóval kell besimítani.

Természetes kőlapok

Tipp Finom kőzet burkolatok (márvány, gránit, mészkő) készítése során feltétlenül kövesse a fenti utasításokat, és vegye figyelembe az alábbiakat:
Nagy tömörségű burkolólapok ragasztásához használjon Knauf Flexkleber rugalmas ragasztót, amelyet a burkolandó felületre és a burkolólapok hátoldalára is fel kell hordani. Világos színű lapokhoz javasoljuk fehér flexibilis ragasztó használatát (Knauf Flexkleber Weiss). Nyomja a burkolatot a ragasztórétegbe. A csiszolt, polírozott kőlapok felszínén feldolgozásuk során nyitott pórusok jelennek meg, amelyekbe a fugázó színes pigmentjei behatolhatnak, és a világos lapok felületén elszíneződést okozhatnak. Ezért fugakitöltés előtt végezzen próbafugázást, mivel még a cementfátyol-eltávolító (Knauf Zementschleier Entferner) sem tudja maradéktalanul eltávolítani a pigmenteket a pórusokból. Fugázás előtt javasoljuk a polírozott kőzetek felületének impregnálását (Knauf Balkon und Terrassen Imprägnierung), amely megakadályozza a színes pigmentek bejutását a pórusokba.

Mindig az igényeknek megfelelő termék

Rugalmas tömítés

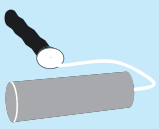
Universal Silikon
Általános tömítőszilikon. Alkalmas homlokzatokhoz, ablakok és ajtók hézagtömítésére, és az üveg melletti rések kitöltésére is. Beltéri és kültéri használatra egyaránt.
Csomagolás: 310 ml-es tubus
Anyagszükséglet: 1 tubus kb. 12 fm-re
(5 x 5 mm fugaszélesség- és mélység esetén)

Tisztítás

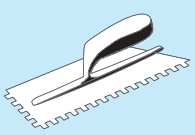
Zementschleier-Entferner
(Cementfátyol eltávolító)
A cement, habarcs, mészlerakódás és szennyeződés maradványainak eltávolítására. Beltéri és kültéri felületek tisztításához.
Csomagolás: 1 l
Anyagszükséglet: 1 l/kb 5 – 10 m²

Teraszburkolat impregnáló
Erkélyek és teraszok burkolatainak impregnálására, hogy a burkolat anyaga még víztaszítóbb legyen. Javítja a burkolat esővíz levezető képességét.
Csomagolás: 1 liter
Anyagszükséglet: 200 – 300 ml/m²

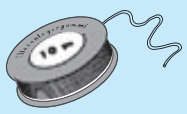
Szerszámok



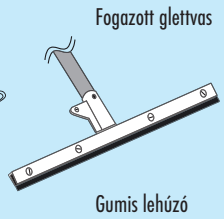
Henger



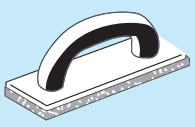
Fogazott glettvas



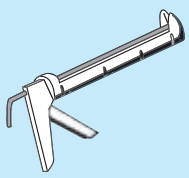
PE tömítő zsinór



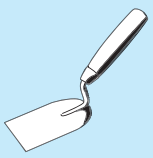
Gumis lehúzó



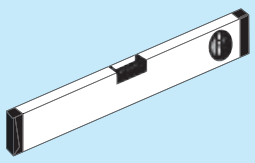
Lemosó szivacs



Kinyomó pisztoly



Kanál



Vízmérték

Megjegyzés: Az útmutató csak tájékoztató jellegű. A technológiai eljárásokat a Knauf műszaki és termékismertető lapjai tartalmazzák.
További információ: www.knauf.hu

KNAUF Kft. Budapest, Lejtő u. 5. H-1124
Tel.: +36 1 248 2430, Fax: +36 1 319 7301, e-mail: forum@knauf.hu, web: www.knauf.hu