Knauf – a sikeres kivitelezés útmutatója

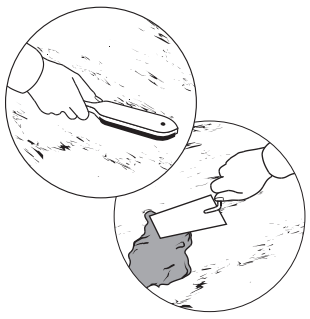
Burkolás beltérben

Burkolatok a lakásban

Előkészítés

1 Az alapfelület legyen szilárd, tiszta, száraz, kellően sík, valamint portól, laza és kifagyott részektől mentes. Vízszigetelő régi bevonatokat drótkefével el kell távolítani. Esetleges egyenetlen felületeket megfelelő anyaggal ki kell egyenlíteni.

2 A nagyobb padlóegyenetlenségek Knauf önterülő aljzatkiegyenlítővel egyszerűen és gyorsan javíthatók. Kisebb javítások Knauf gyorscementtel (Schnellzement) végezhetők el.

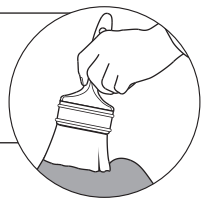


Burkolatragasztók választéka és alkalmazási lehetőségei:

A burkolat típusa	Jellemzői	Ajánlott felhasználás	Igénybevétel mértéke	Ragasztó típusa
Kerámia burkolólapok	Puha, könnyen vágható, nedvszívó (10% -nál nagyobb vízfelvételi képesség)	Beltérben, alacsony igénybevételnek kitett fal- és padló felületek	1. osztály: kíméletes igénybevétel	Fliesenkleber N
Kőagyag lapok, klinker burkolatok	Nagyon kemény, nem- vagy alig nedvszívó, fagyálló (vízfelvétel 0,5% - 3,0%)	Tartós beltéri és kültéri használat	2-3. osztály: közepes igénybevétel	Easykleber
Kő- és kőporcelán lapok, márvány, gránit burkolatok	Nagyon kemény, fagyálló	Beltérben és kültérben nagy igénybevételnek kitett felületek, padló- és falfűtés	3. osztály: magas igénybevétel	Flexkleber

Alapozás

3 A megfelelő alapozás a minőségi burkolás előfeltétele, amely biztosítja a ragasztó optimális tapadását a fogadó felülethez.



Mindig a felületnek megfelelő alapozót alkalmazza

Fogadófelület	Alapozó fajtája
NEDVSZÍVÓ FELÜLETEK: Gipsz- és mész-cement bázisú vakolatok; gipszkarton, gipszrost, pórusbeton, tégla, porózus beton	Mélyalapozó / Tiefengrund
Cement- és gipszbázisú aljzatok	Mélyalapozó / Tiefengrund
NEM NEDVSZÍVÓ FELÜLETEK: Tömör vasbeton	Knauf Spezialhaftgrund
Terrakotta, régi burkolat, sima felületek	Knauf Spezialhaftgrund

4 Az alapozás hengerrel vagy ecsettel egyaránt lehetséges. Az alapozót egyenletesen olyan mennyiségben kell felhordani, hogy a fogadófelületet alaposan átjárja, de a felületen ne képződjenek tócsák.

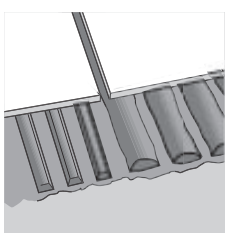
Tipp Ha fürdőt vagy tusolót épít, kent vízszigetelő réteggel védheti meg a szerkezeteket a padlón és a falon a burkolat mögött. További információ: Knauf – a sikeres kivitelezés útmutatója: Fürdőszoba és zuhanykabin burkolása

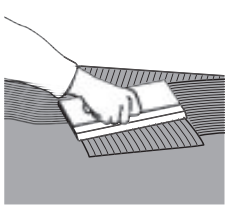
Ragasztás

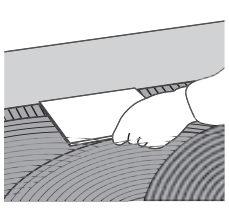
5 A Knauf Flexkleber alkalmas nagy formátumú csempe és járólap ragasztására is. Ez lehetővé teszi az intenzív igénybevételt a belső térben, és optimális hőátadást biztosít padlófűtés használata esetén. Alternatív megoldásként bizonyos esetekben az Easykleber is használható.

6 Amint az alapozó megszáradt, a burkolás megkezdhető. Keverje be a ragasztót (lásd a csomagoláson található utasításokat), és a kívánt felületre glettvassal, vagy kanállal hordja fel. Ezután húzza el fogazott glettvassal a kívánt vastagságra.

7 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.



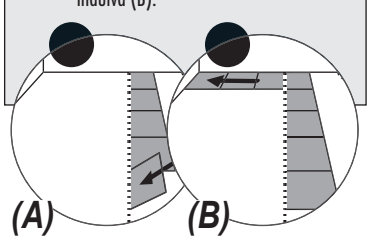




A ragasztóréteg vastagsága a burkolólap méretétől és a lap hátoldalának érdességétől függ

Lapok élhosszúsága	Glettvas fogazata
Kevesebb, mint 10 cm	6 mm
10 – 20 cm	8 mm
20 – 30 cm	8 - 10 mm
Nagyobb, mint 30 cm	10 - 15 mm

Tipp Téglalap alakú helyiségekben készítsen a falszegélynél a fallal párhuzamos vezetősávot (A). A következő sorokat ehhez igazítva fektesse a fal felől indulva (B).



Mindig az igényeknek megfelelő termék

Alapozás

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

Spezialhaftgrund
Tapadásnövelő speciális alapozó porózus és nagyon sima felületekhez (beton, terrazzo, régi burkolatok).
Csomagolási egység: 2,5 kg
Anyagszükséglet: 40–100 g/m²

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
Cementbázisú 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

Fliesenkleber N
Általános burkolatragasztó, amely alkalmas kerámia fal és padlóburkolatok vékonyágyazatos ragasztására, elsősorban beltérben. Kültérben feltételes használattal alkalmazható.
Csomagolási egység: 25 kg
Anyagszükséglet: kb. 3-6 kg/m²
6 mm-es fogazású szerszámmal

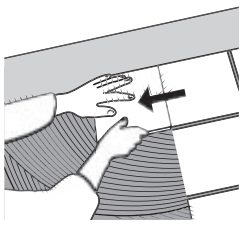
Fugázás

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 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, rugalmas 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: Burkolatok a lakásban

8 Helyezze a burkolólapokat a ragasztórétegbe. 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!



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

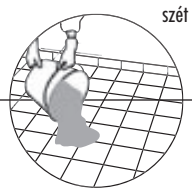
Fugázás

10 A természetes kőlap fugázásához használjon a kő színéhez hasonló árnyalatú fugázóanyagot. Kerülje az élénk színű, világos fugázóanyagot, az hosszú távon könnyen elszennyeződhet. Fugázás előtt kezelje a felületet Knauf Klinkerolajjal (Klinkeröl), ami csökkenti a felületen keletkező elszíneződések kialakulását.

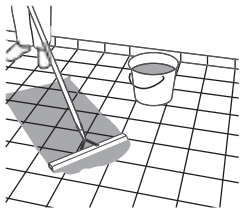
11 Miután a ragasztó teljesen megkötött, a fugázást Knauf Fugenbunttal végezhetjük el. Győződjön meg arról, hogy a fugák (a két fal vagy a fal és a padló között) tiszták. Amennyiben ragasztó került a fugákba, azt ki kell kaparni és el kell távolítani.

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

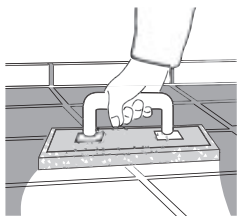
13 A fugaanyagot a padlóra kell önteni és gumis lehúzóval a teljes felületen egyenletesen szét kell teríteni.



14 A fugázó simítót mindig a fugákhoz viszonyított átlós irányban mozgassa. Ez biztosítja a fugahézagok optimális kitöltését. Ha kész, távolítsa el a felesleges anyagot.



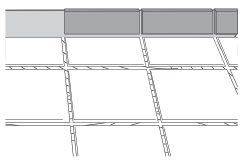
15 A fugaanyagot terítést követően - miután kötni kezdett - törölje le nedves lemosó szivaccsal. Ne használjon túl sok vizet, különben a pigmenteket kimossa, ami színeltérést okozhat.



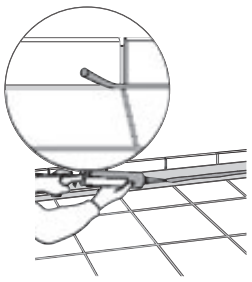
Tip A burkolatról a cementfátylat csak két hét elteltével távolítsa el Knauf Zementschleier-Entfernerrel.

Utolsó lépések

16 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, amelyeket később Knauf Sanitär-Silikonnal tölthet ki.

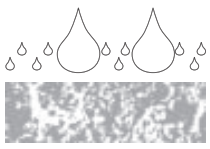


17 A dilatációs és a sarokillesztéseket szilikonnal kell rugalmasan kitölteni. Nagy mélységű fugák esetén a résbe tegyen PE tömítő zsinórt a szilikon alá. Elegendő a burkolólapok éléhez tapadni a szilikonnak, így is biztosított a rugalmas csatlakozás. A szilikont a hézagba nyomása után vizes vagy mosószeres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



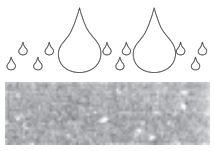
Kőporcelán – gres lap burkolatok

18 A kőporcelánból készült lapok rendkívül tartósak, de a gyártási folyamat miatt fokozott igényt támasztanak a ragasztással és a ragasztóval szemben. A lapokat nagy nyomás alatt állítják elő és 1200 °C feletti hőmérsékleten égetik. A lapok felülete nem porózus, ami megnehezíti a ragasztóhoz és fugázóanyaghoz való tapadást. Ezért különleges termékeket kell használni ilyen lapokból készült burkolatoknál.



Általános burkolat

19 A kőporcelánból készült burkolatnál feltétlenül kövesse a gyártó utasításait. Ragasztáskor használja a Knauf Flexkleber rugalmas ragasztót. A fugázást Knauf Flexfuge schnell fugaanyaggal végezze, amely gyorsan szárad. A ragasztást és fugázást javasolt először kipróbálni, mert még a Knauf Zementschleier-Entferner (Cementfátyol-eltávolító) sem képes eltávolítani a felületén megjelenő pigmenteket.



Gres-lap

Mindig az igényeknek megfelelő termék

Rugalmas tömítés

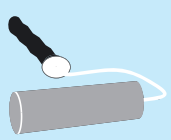
Sanitär - silikon
Fugakitöltő szilikon higiéniai és vizes helyiségek felületeinek hézagtömítésére, beleértve a mozgási hézagokat is. Beltéri és kültéri használatra. Széles színskála a Fugenbunt fugázóanyagokkal megegyező színekben. Penészgátló és antibakteriális, öregedésálló. Kiváló tapadás jellemzi. Szaniterek- és a csempe közötti rések kitöltésének ideális anyaga.
Csomagolási egység: 310 ml-es tubus
Anyagszükséglet: kb. 1 tubus / 12 fm
(5 x 5 mm fugaszélesség- és mélység esetén)

Tisztítás

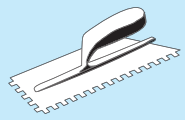
Zementschleier-Entferner
(Cementfátyol eltávolító)
A cement, habarcs, mészlerakódás és szennyeződés maradványainak eltávolítására. Beltéri és kültéri felületek tisztításához.
Csomagolás: 1 l
Anyagszükséglet: 1 l/kb 5 – 10 m²

Klinkerolaj
Klinker, kőagyag lapok felületi kezelőolaja
Csomagolásii egység: 1 l
Anyagszükséglet: 1 l/kb 5 – 10 m²

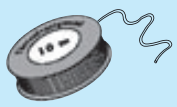
Szerszámok



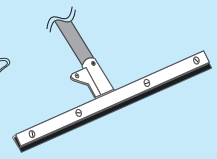
Henger



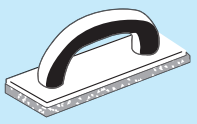
Fogazott glettvas



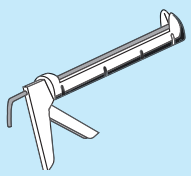
PE tömítő zsinór



Gumis lehúzó

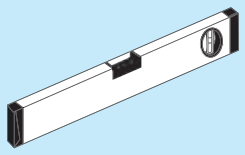


Lemosó szivacs



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