



# STONE CARPET

a kőszőnyeg

AZ INNOVATÍV BURKOLAT



# Kőszőnyegek reneszánsza (kültérre, beltérre, felújításra, stb.)

## Alkalmazási kör

- u Kereskedelmi padlóburkolatok
- u Karbantartó helyiségek
- u Bemutatótermek, múzeumok
- u Teraszok, erkélyek
- u Úszómedence
- u Lakóterek



- u Könnyen elkészíthető az összetevők egyszerű összekeverésével
- u Hosszú ideig tárolható nedvességtől védve, kövek nélkül
- u Feldolgozási idő: kb. 20-40 perc / változó adagú aminoszilán
- u 3-4 óra elteltével járható
- u Kövekhez keverés: 5-10 g kötőanyag 100 g kőhöz
- u Változó viszkozitás (Adalékanyag 4, Adalékanyag 3)



# Könnyen felhordható - Egyszerű és biztonságos telepítés

1.

Pormentes, tiszta padló



A kötőanyaggal történő alapozás biztosítja a kőszőnyeg jó tapadását

2.



Kötőanyag-összkeverése kövekkel

3.

Felvitel nedves alapozóra



A kötőanyag-formuláció és a kőgranulátum keverékét ezután felhordják az aljzatra.

# STONE CARPET – Új technológia figyelemre méltó tulajdonságokkal

## Kivételes teljesítmény az előkészítés és a felhordás során

- u 1K-s készítmény (keverési hibák elkerülése az építkezésen)
- u Könnyen kezelhető/felhordható (simább feldolgozás)
- u Oldószerektől és veszélyes összetevőktől mentes (pl. nem tartalmaz káros izocianátokat, ónkatalizátort)
- u Gyorsan kötő (3-4 óra múlva járható)
- u Jobban tolerálja az aljzat nedvességét, mint más rendszerek
- u Fagyásponthoz közeli hőmérsékleten is alkalmazható a viszkozitás változása nélkül
- u A felbontott csomagolás többször felhasználható
- u Nincs kötelező képzés
- u Környezetbarát és felhasználóbarát



# STONE CARPET – Új technológia figyelemre méltó tulajdonságokkal

## A kész kőszőnyeg jótékony hatásai

- u Jó karcállóság, nagy keménység és kopásállóság
- u Kiváló foltvédelem / Könnyen tisztítható
- u Hőálló és égésgátló
- u Nem csúszós
- u A kikeményedett anyag áteresztő a vízgőz számára (nem hólyagosodik)
- u A felület vízlepergető és foltálló
- u Könnyen felújítható



# A köszönnyegek meggyőző teljesítménye

## A STONE CARPET teljesítményadatai

- u Nyomószilárdság: ~ 7 - 8 N/mm<sup>2</sup> (EN 13892-2 szabvány szerint, 14 nap)
- u Hajlítószilárdság: ~ 3 - 4 N/mm<sup>2</sup> (EN 13892-2 szabvány szerint, 14 nap)
- u Feldolgozási idő (kb. 20-40 perc)
- u Gyorsan kötő (3-4 óra múlva járható)



# Gyakorlati példa: Karbantartó helyiség

Alkalmazás előtt



Alapozás



Kökeverék / Kötőanyag



Alkalmazás után



# STONE CARPET – Kőpadló felvitelének feldolgozási feltételei

## Alkalmazási feltételek

- u Padlóhőmérséklet: 25°C
- u Szobahőmérséklet: 26°C
- u Esztrich nedvességtartalma: 4.6%
- u Relatív páratartalom: 80%
- u Ragadásmentes ~ 2 óra múlva
- u Járható ~ 3-4 óra múlva



Alkalmazás közben

Alkalmazás után



# Köszönyeg a Franz Xaver Gruber Emlékházban

- u Teljes felület ~ 150 m<sup>2</sup>
- u Együttműködés
  - Hochburg-Ach közösség
  - Franz Xaver Gruber Község
  - S u. K Hock GmbH
  - Wacker Chemie AG
- u PU kötőanyag, valamint hibrid kötőanyag alkalmazása
- u Előkészítő munka: 2023. március/április
- u Köszönyeg: 2023. május



# Franz Xaver Gruber Emlékház – A STONE CARPET-tel történt kezelés színes és ragyogó megjelenése



- u Természetes hasított kő (zúzott kő)
- u Költséghatékony
- u Poros
- u “Matt kinézetű, színtelen”

- u Színjavítás
- u Pormegkötő hatás
- u Nedves megjelenés
- u A „Rusztikus megjelenés” találkozik a múzeum hangulatával



# Franz Xaver Gruber Emlékház – Előkészítő munka

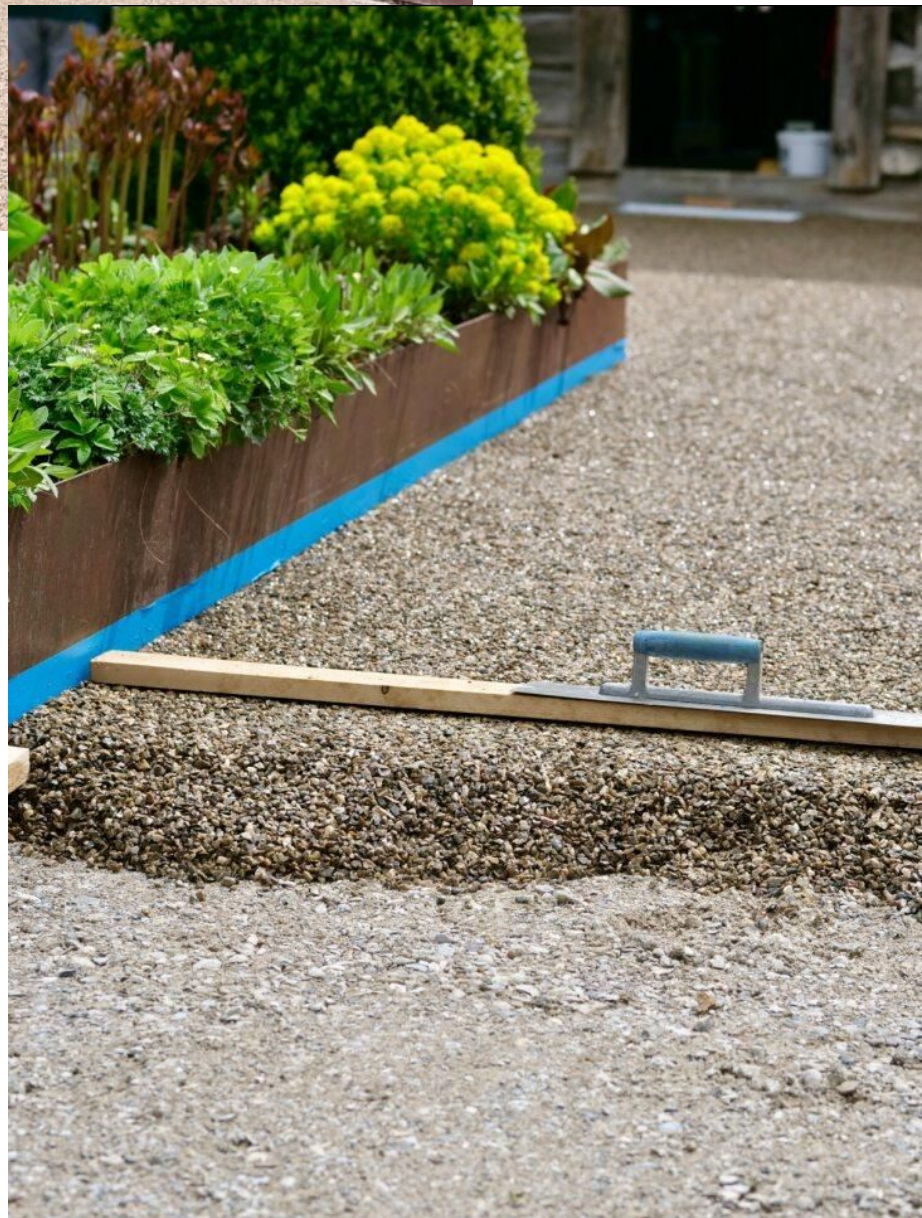


# Franz Xaver Gruber Emlékház – Kőszőnyeg felhordása

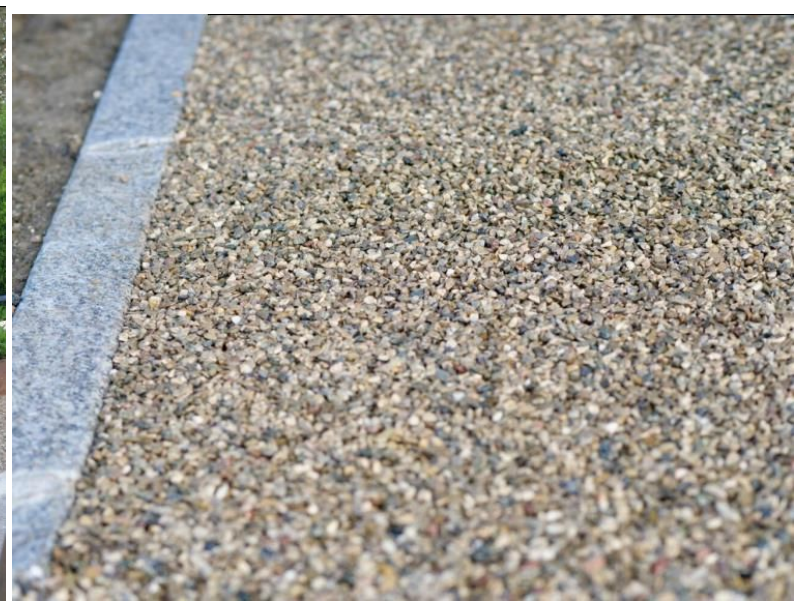
u Tömörítés



u Szintezés



# Franz Xaver Gruber Emlékház – Végző állapot



# Burkulatkészítők! – Fontos megjegyzések, összehasonlítások

- u A felbontott csomagolást (EP, PU) egy lépésben el kell fogyasztani – a maradék anyag hulladékot eredményez.  
→ **A STONE CARPET teljesen felhasználható**
- u A PU alapú rendszerek gyakran megnövekedett viszkozitást mutatnak alacsonyabb hőmérsékleten  
→ **A STONE CARPET viszkozitása szinte független a hőmérséklettől**
- u Forró nyári időben (~40°C) az EP alapú rendszerek kültéri alkalmazásra már nem alkalmasak.  
→ **A STONE CARPET továbbra is használható magas hőmérsékleten**
- u A PU alapú rendszerek gyakran buborék- és habképződést eredményeznek az alkalmazás során.  
→ **A STONE CARPET nem mutat buborék- vagy habhatást**
- u Évekig tartó érintkezés az EP-vel érzékeny folyamatokat indíthat be (bőrirritáció, allergiás reakciók stb.)  
→ **A STONE CARPET hibrid kötőanyag kevésbé káros**
- u A PU-nak hosszabb időre van szüksége, hogy készen álljon a további felhasználásra  
→ **A STONE CARPET hibrid kötőanyag kőszőnyeg esetén 3-4 óra elteltével járhatóvá válik.**

# Tippek a STONE CARPET sikeres alkalmazásához

## A készítmény összetétele és elkészítése

- u A végső összetételeket a lehető legegyszerűbben kell tartani, és kerülni kell a túl sok (felesleges) összetevőt, amelyek kiszámíthatatlan hatásokat okozhatnak a feldolgozás vagy a felületkezelés szempontjából (pl. habzásgátlók okozta leválás újrafestés esetén, egyenetlen felületkezelés).
- u Soha ne használjon kiegyenlítő szereket (pl. BYK-3550) átlátszó készítményekben. Ez felületi hibákat okozhat (pl. narancshéj-effektus).
- u Katalizátor szükséges  $<15^{\circ}\text{C}$ -on történő alkalmazáshoz (kb. 0,2 - 0,6%)
- u Ne feledje, hogy a kiegyenlítők gyakran csökkentik a kötési sebességet – a kötési sebesség fenntartása érdekében adjon hozzá ennek megfelelően katalizátort (lásd a 15. oldalon).
- u Kerülje a STONE CARPET más adalékanyagokkal való keverését nagy sebességű keverőkkel: Fennáll a légbuborékok kialakulásának veszélye, ami keverés után buborékokat eredményez a felületen.
- u Kérjük, az izzított szilícium-dioxidot – ha szükséges – mindig az elkészítés végén, nagyon alacsony sebességgel adagolja.

# Tippek a STONE CARPET sikeres alkalmazásához

## Padló előkészítése

- u A padló előkészítéséhez nedves és száraz porszívózást javasolunk (ebben a sorrendben) az optimális tapadás és a bevonat legjobb felületi minőségének elérése érdekében.
- u Ne vigye fel az anyagot nedves felületre. Az anyag ragacsos marad és rosszabb tapadást biztosít.
- u Amennyiben a bevonat felvitele előtt vízzel tisztítja a padlót, győződjön meg arról, hogy a padló ismét megszárad – kérjük, ne legyen a felületen álló víz.
- u Készítsen egy kis tesztfelületet a STONE CARPET és az aljzat kompatibilitásának ellenőrzésére (színerősítés hatása, felületi minőség, keményedési folyamat)
- u A hangsúly a betonon van, mint aljzaton. A nagyobb kémiai komplexitás miatt az önterülő padlók esetében különös gonddal kell eljárni (buborékok és kivirágzások keletkezhetnek).

# Tippek a STONE CARPET sikeres alkalmazásához

## Felhasználás

- u Ne nedvesítse vagy tisztítja az eszközöket (pl. hengert, ecsetet, stb.) vízzel. Azonnali kötési reakció lép fel.
- u Kerülje a hosszú szőrű hengerek (max. 4 mm) használatát, mivel levegőbuborékok képződésének veszélye áll fenn (ajánlott mikroszálas hengert használni).

## Alkalmazás

- u Az anyagot a lehető legvékonyabban kell felvinni a nedvszívó képességtől függően (irányított max. 100 g/m<sup>2</sup> 2 rétegre): Az anyag túlzott használata esetén a keménység csökkenésének és a hosszabb kötési időnek a veszélye.
- u Színes alkalmazásokhoz kérjük, az első kezeléshez színtelen készítményt használjon. A kötőanyag/pigment szétválása miatt csökkent tapadás veszélye áll fenn.

## A készítmény tárolása

- u Az egykomponensű készítményeket nedvességálló csomagolásban tárolja. Ideális esetben például belső bevonattal ellátott fémtartályok ajánlottak.
- u Anyagtakarékos: A felbontott csomagolás megfelelően lezárva teljes mértékben felhasználható.

**Köszönöm szépen a figyelmet!**

