



## Technikai adatlap

### TL 40.04 Folyékony padló PerfectSTONE

#### Termék

Epoxigyantával ragasztott színes kövek végső dekoratív felülete. Kikeményedés után az epoxi kötőanyag szilárd és természetes felületet hoz létre.

#### Tulajdonságok

- Nagy mechanikai ellenállás
- Már 24 óra múlva járható
- Színdiverzitás
- Vízáteresztő
- Beltéri és kültéri használatra
- Kompatibilitás marmolittal
- A legtöbb burkolt felületen alkalmazható
- Varratmentes felület

#### Használható

- Sétányok, teraszok, erkélyek, medence körül, garázsok, pincék és egyéb területek végső felülete
- Alkalmas belső padlókhöz is. A zárt szerkezet alkalmazása alkalmas a könnyű karbantartásra.
- Nagy szilárdsága és mechanikai ellenállása miatt autók vezetésére is alkalmas. (min. rétegvastagság 10 mm szilárd alapon)

#### Műszaki tulajdonságok

Anyag	Epoxid alapú műgyanták kötőanyaga - polimer-beton készítéséhez épületeken belül és kívül		
Tapadás az aljzathoz	MPa	≥ 3	
Nyomószilárdság	MPa	≥ 30	
Hajlítás utáni szakítószilárdság	MPa	≥ 4	
Vegyszerállóság – klórozott víz	1 hét után	megfelel	látható változások nélkül
Vegyszerállóság - mészvíz	1 hét után	megfelel	enyhe elszíneződés
Csúszásgátló tulajdonságok	μ	≥ 0,5	Nyírási súrlódási együttható száraz és nedves körülmények között
Csiszolóképesség Böhme szerint	cm <sup>3</sup>	≤ 22 na 50 cm <sup>2</sup>	
Fagyállóság	-	megfelel	ČSN 73 2579
Ellenállás a kémiai jégtelenítő szerekkel szemben	-	Zavartalanul	ČSN 73 1326
Tűzreakció	-	A2 <sub>s</sub> , S1	
Alkalmazási hőmérséklet	°C	+10 és +25 között	!Az alkalmazási hőmérsékletet be kell tartani!
Epoxi hőmérséklet az alkalmazás során	°C	+15 és +25 között	

#### Kiszerezés

- Vödör sóder (15,91 kg) + A+B kötőanyag (2,34 kg)

#### Szín

- Kötőanyag – Színtelen
- Összesítés a mintakönyv szerint



Száradás 23 °C-on	óra	12 után	nem ragad
		24 után	járható
	nap	7 után	Teljes száradás

## Korlátozások

Többek között nem alkalmas +10 °C alatti és 25 °C feletti alacsony hőmérsékleten történő fektetésre. A lerakás után 24 órán belül a hőmérséklet nem csökkenhet +10 °C alá. A felhordás ideje alatt a kőszőnyeg nem érintkezhet vízzel, és semmilyen mechanikai igénybevétel nem lehet.

Frakció 1-2	Min. felületi vastagság 3 mm	Javasolt felületi vastagságok 5 mm
-------------	---------------------------------	---------------------------------------

## Felület elkészítése

Tisztának, száraznak, szilárdnak, teherbírónak (nyomószilárdság min. 20 MPa), portól, festéktől, kivirágzástól mentesnek, fagymentesnek kell lennie. Ha a felület gázolajjal, olajjal és hasonló zsíros termékekkel szennyezett, akkor ezt a felületet csiszolással, acélgolyós szórással, nyomás alatti vizes mosással, zsírtalanítással és hasonló módszerekkel meg kell tisztítani. Az aljzat minőségének biztosítása érdekében a kohéziót igazoló szondát célszerű elvégezni, min. 20 mm. Vízszintes felületre és nem összefüggő aljzatra történő felhordáskor a felületet alapozni kell EPOXIN sorozatú alapozó bevonattal vagy a PerfectSTONE Liquid Floor kötőanyagával. A folyékony csempe jobb tapadása érdekében az aljzathoz szórható frissen áthatoló bevonat kovasavas homokkal. Maga az alkalmazás az alapozást követő 48 órán belül megtörténhet.

A folyékony padló képes kitölteni az apró egyenetlenségeket, üregeket, de fontos, hogy az aljzat kívülről lejtős legyen a víz elvezetéséhez a rendszerből. Az újonnan betonozott aljzatokon vékony cementkéreg képződhet, amely nem éri el a maradék betonréteg megfelelő szilárdságát. Ezt a sisakot le kell venni a kőszőnyeg lerakása előtt. A betonlapot a ČSN EN 206+A1 szabvány szerint kell elkészíteni, amely megfelel a nedves környezetre vonatkozó követelményeknek (min. C25/30 XC2 minőség), és nem vakolható, nem lehet cementtel porozni.

Az időjárásnak és esőnek kitett helyeken a beton védelmére célszerű folyékony vízszigetelést (S-T8 2K) alkalmazni 2 és 3 rétegben megfelelően előkészített betonon. Ha az S-T8 teraszra, erkélyre hordják fel, akkor vízszigetelés szükséges, valamint a fémlemezhez kell megfelelően rögzíteni fleecé szalag segítségével, a vízszigetelést a falhoz húzva (10-15 magasságig). cm). Minden vízszigetelő áttörést megfelelően tömíteni kell (korlátáttörések stb.)

## Szerszámok előkészítése

A felhordáshoz szükségünk lesz simítóra, simítóra, deszkára nagyobb felületek megajzolásához, keverőedényre a kötőanyaghoz (2 l vagy több), S 6005 hígítóra (xilol, butanol vagy aceton alapú hígítók) és kendőre tisztításhoz két vödör, keverőcsavar és fűr fordulatszám-szabályozással.

## A keverék elkészítése

Öntse az A és B komponenst a keverőedénybe, és alaposan keverje össze mindkét A és B komponenst 3 perccel keverővel 300 ford./perc sebességgel.

## Keverési tömegarány nyitott

Alap (A komponens)	1,62 kg
Edző(B komponens)	0,72 kg

Összesen 15,91 kg

Súlyarány szerint: A komponens : B komponens : adalékanyag – 2,2 : 1 : 22



## **Keverési tömegarány zárt szerkezethez + póruskitöltő**

Alap (A komponens)	1,62 kg
Edző(B komponens)	0,72 kg
Kő	15,91 kg

Súlyarány szerint: A komponens : B komponens : kő adalékanyag – 2,2 : 1 : 22

Póruskitöltő fogyasztás 0,5 - 0,7 kg/m<sup>2</sup>

Az alaposan összekevert keveréket keverés után azonnal öntse az adalékanyagba, amelynek száraznak és porszemcséktől mentesnek kell lennie. Összesítve, lehetőleg egyszerre rendelje meg, az utánrendelés más szállítmányból származhat, és színben eltérhet az eredeti anyagtól. Ha szükséges az aggregátum újarendelése, értesítse a Den Braven in építőanyagot vagy OZ-t, hogy utánrendelésről van szó, és szüksége van az adott tételre. Keverje össze alaposan az adalékanyagot és az epoxigyantát, hogy a kavicsokat befedje az epoxigyanta. Olyan mennyiségű Folyékony padlót készítünk, amelyet 25 °C-on 40 perc alatt el tudunk dolgozni. A hőmérséklet emelkedésével a feldolgozási idő csökken, és fordítva. Az elkészített keveréket mindig alaposan keverje össze, mielőtt az aljzatra önti, hogy a kötőanyag ne süllyedjen le az aljára a tartályban való hosszas állás miatt.

Javasolt eljárás az adalékanyagok keverésére a szín egységesítése érdekében:

Az aggregátumok színe az egyes vödörökben eltérő lehet. A kész felületen lévő színes foltok eltávolításához ajánlatos a csomagban található utasítások szerint eljárni:

- Használjon egy vödört kötőanyaggal mérőpálcaként, és jelölje meg az adalékanyag szintjét, amely kb. 16 kg adalékanyagot határoz meg
- Öntsön 5 vagy több vödört egy kupacba, és keverje össze megfelelően
- Vegye ki az adalékanyagot a kevert halomból és töltsen egy vödörbe zsinórral, ezt az adalékanyagot dolgozza fel kötőanyaggal
- Adjon hozzá egy új vödört egy halom sóderhez, ahová 4 vagy több vödört dobta (az egyiket eltávolították), és keverje össze újra
- Ezt az eljárást újra és újra meg kell ismételni, hogy egységessé váljon az egyes vödörök színe

## **Felhordás vízszintes felületekre**

Az epoxi kötőanyag és adalékanyag összekevert és elkészített keverékét az előkészített felületre kell felhordani, és vízmértékkel, deszkával (nagy felületeknél) vagy simítóval (kis felületeknél) kiegyenlíteni. Az összehúzott felületet simítóval alaposan elsímítjük a szükséges vastagságig és ellenőrizzük vizuálisan.

Munka közben folyamatosan töröljük át a szerszámokat hígítóba áztatott kendővel, hogy a kövek ne ragadjanak a szerszámokra, így könnyebben elhúzható a réteg.

A hígítóba áztatott szerszámokat hagyjuk lecsöpögni.

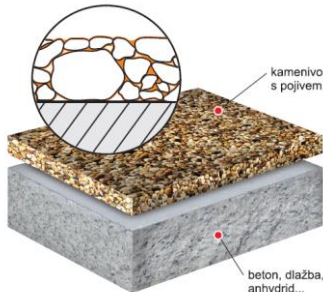
A lerakott és simított felületet legalább 24 órán keresztül védjük az esőtől és a taposástól. A folyékony kő burkolat 7 nap után teljesen terhelhető. A kapott felületi tulajdonságok és az UV-stabilitás javítása érdekében tanácsos kerülni a közvetlen napsugárzást és a vízzel való érintkezést a hét napos kikeményedési időszak alatt.

A folyékony padló módosítható a jobb csúszásálló tulajdonságok elérése érdekében. Ezt a kezelést úgy végezzük, hogy a frissen felvitt folyékony kő padlót kis frakciójú (0,3 mm) kovasavas homokkal vagy csúszásállóval szórjuk meg. A permetezést a húzás után 20-30 percen belül el kell végezni, hogy a szilícium-dioxid homok beszoruljon a még élő kötőanyagba. Ez a locsolás a már előkészített felületeken is elvégezhető, amelyeket kötőanyaggal átfestenek, és az élőbevonatot szilika homokkal szórják meg.





## System povrchu



### Nyitott szerkezet

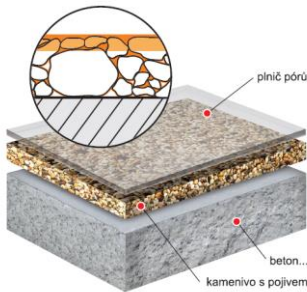
A nyitott szerkezetet az egyes komponensek arányával kapjuk meg: Súlyarány: A komponens : B komponens : aggregátum – 2,2 : 1 : 22

Ebben a mennyiségben a kötőanyag létrehozza a hézagokat a kövek között, ugyanakkor a folyékony padlórétegben a legtöbb részt meghagyja.

Ez a szerkezet biztosítja a vízáteresztő képességet és kültérre is alkalmas, ahol a víz lefolyik az aljzatba. A víz ezután beszívódik az aljzatba, vagy lefolyik az aljzaton a felületen kívül (a víz elvezetését az aljzatról a felület lejtése határozza meg).

## Úzrt szerkezet - Belső

Az egyes komponensek arányával és a pórustöltő behúzásával zárt szerkezetet kapunk



Súlyarány szerint: A komponens : B komponens : kö adalékanyag – 2,2 : 1 : 22

Ebben a mennyiségben a kötőanyag létrehozza a hézagokat a kövek között, ugyanakkor a folyékony padlórétegben a legtöbb részt meghagyja. A folyékony kő padló felhordása után 72 óra elteltével felvisszük a felületre a Póruskitöltőt, amely lezárja a kavicsok közötti hézagokat és a kő padló részben sima felületét hozza létre. Ha simább felületre van szükségünk, 2 rétegben vigyük fel a pórustömítőt. Ez a módosított és zárt felület biztosítja a vízállóságot. Ha állandó vízterhelésű helyekre kerül (zuhany sarkok), akkor a póruskitöltőt 7 nap elteltével epoxigyanta védőréteggel kell bevonni (kötőanyag a folyékony kőpadló A és B komponenseihez). A bevonat szükséglete 0,3 kg/m<sup>2</sup>. További információkért lásd: TL 40.02 Póruskitöltő PerfectSTONE Stone/Marble szőnyeghez.

## Fogyasztás

Rétegvastagság	3 mm	5 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Terhelhetőség 18,25 kg-tól	3,3 m <sup>2</sup>	2 m <sup>2</sup>	1 m <sup>2</sup>	0,66 m <sup>2</sup>	0,5 m <sup>2</sup>

## Szavatossági idő

Minimális eltarthatósági idő eredeti bontatlan csomagolásban +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, min. 12 hónap a gyártás dátumától számítva.

## Kiegészítés

A nem szakemberek (kiszolgáltók) számára a csomagolást csak egyszeri használatra szánják, pl. Egyszer. Az epoxi alapú kötőanyag nem UV-stabil, ez a külső nyelhe színváltozással (sárgulással) nyilvánulhat meg. A sárgás a legszembetűnőbb a világos színekben. A sárgás az alkalmazás utáni első 3-6 hónapban jelentkezik, majd stabilizálódik. A szállító nem javasolja a világos színek kültéri használatát, és nem vállal felelősséget az UV sugárzás okozta változásokért.

## Folyékony padló karbantartása

A folyékony padló ki van téve az UV és az időjárási hatásoknak. Ezért szükséges a felület gondozása és rendszeres karbantartása. Az első lépés a szennyeződések időnkénti eltávolítása a felületről (homok, kavics, agyag stb.) A kemény szennyeződések jelentősen növelik a felületi kopást. Az UV sugárzás hatására a kövekből a kötőanyag felső rétege idővel eltűnik, fel kell újítani. Megfelelő beépítés esetén a revitalizációs bevonatot a beépítéstől számított 2-3 éven belül el kell végezni. A déli oldalakat gyakrabban kell revitalizálni a nagyobb UV-sugárzás miatt.



## **Általános karbantartás:**

- Szilárd szennyeződések, levelek, homok, agyag stb. folyamatos eltávolítása.
- Lapátolja a havat egy műanyag vagy fa gereblyével, fémhegy nélkül, amely karcolásokat hagyhat.
- A jég csákánnyal vagy más fémszerszámmal történő zúzása és letörése nem javasolt.
- A felületeket nagynyomású mosóval kell mosni 50 °C hőmérsékletig és 100 bar nyomásig 30 cm távolságból.
- Ha nehéz tárgyakat (virágcserepek, dobozok, cserepek) helyeznek a felületre, ezek alatt végezzen rendszeres tisztítást, hogy ne tapadjon oda nedvesség, és ne képződhessen foltok a felületen.

## **Revitalizáció:**

Egy bizonyos idő (akár 3-4 év) és terhelés után a felület elveszítheti fényét, a kövek matttá válhatnak. A fény visszaállítása és a felső kövek kigördülésének megakadályozása érdekében a Liquid Floor epoxi kötőanyagát vagy a PerfectSTONE Stone Carpet kötőanyagát kell használni, UV és epoxi változatban egyaránt. Nagyobb forgalmú és terhelésű helyeken javasoljuk, hogy minden tavasszal 2 évente végezzen revitalizációs bevonatot. Revitalizációs bevonat felhasználása 0,3 kg/m<sup>2</sup> kötőanyag. A bevonat epoxi hengerrel vagy velúr hengerrel történik. Felhordáskor keverjen össze annyi anyagot, amennyit 20 percen belül el tud kezelni. A keveréket nem a Liquid padló felületére öntik, hanem lassú mozdulatokkal eloszlatják a felületen, hogy ne képződjenek buborékok a bevonatban.

Ne keverje újra a keveréket, mert gyors exoterm reakció léphet fel. Javasoljuk, hogy a kezelt felületet a teljes kötési idő alatt védje az UV sugárzástól és a vízzel való érintkezéstől. Az alkalmazás során be kell tartani az alkalmazási hőmérsékletet.

Biztonság

Lásd: «Biztonsági adatlap 40\_04 A mappa; 40\_04 mappa B»

## **Frissítés**

Frissítve: 2021.06.28.

Készült: 2020.12.05

*A közölt információk és adatok saját tapasztalatainkon, kutatásainkon és objektív teszteken alapulnak, és úgy gondoljuk, hogy megbízhatóak és pontosak. Ennek ellenére a cég nem ismerheti a termék felhasználási idejét, illetve az alkalmazott alkalmazási módokat sem, ezért semmilyen körülmények között nem vállal garanciát a feltüntetett információkon túl a termékek bizonyos felhasználási célokra vagy felhasználási módokra való alkalmasságára vonatkozóan. Minden felhasználó köteles saját tesztjével meggyőződni a felhasználás alkalmasságáról. További információért forduljon műszaki osztályunkhoz.*