



## Műszaki adatlap

### TL 40.05 Kötőanyag PerfectSTONE WALL

#### Termék

Folyói kavicsok vagy márványok és epoxigyanta keveréke függőleges felületekre, végleges burkolatként. Kikeményedés után az epoxi kötőanyag szilárd és természetes felületet hoz létre.

#### Tulajdonságok

- Nagy mechanikai ellenállás
- A legtöbb burkolt felületen alkalmazható
- Alkalmazás zsaluzás nélkül
- Beltéri és kültéri használatra
- Fagyálló
- A csomagolóelemek behatolása

#### Használat

- Lépcsőfokok, lábzetek, alacsony falak végső felülete.
- Alkalmas belső falakra is. A zárt szerkezet alkalmazása alkalmas a könnyű karbantartásra.

#### Műszaki tulajdonságok

Alap	Epoxid alapú műgyanták kötőanyaga - polimer-beton készítéséhez épületeken belül és kívül		
Tapadás az aljzathoz	MPa	≥ 3	Folyami kavics
		≥ 1,5	Márvány
Nyomószilárdság	MPa	≥ 20	Folyami kavics
		≥ 15	Márvány
Hajlítás utáni szakítószilárdság	MPa	≥ 4	
Vegyszerállóság – klórozott víz	1 hét után	megfelelő	látható változások nélkül
Vegyszerállóság - mészvíz	1 hét után	megfelelő	lennyhe elszineződés
Fagyállóság	-	megfelelő	ČSN 73 2579
Ellenállás a kémiai jégtelenítő szerekkel szemben	-	Zavartalanul	ČSN 73 1326
Tűzreakció	-	A2 <sub>s</sub> , S1	
Alkalmazási hőmérséklet	°C	+10 től +25	! Az alkalmazási hőmérsékletet be kell tartani!
Epoxi hőmérséklet az alkalmazás során	°C	+15 től +25	
Száradás 23 °C-on	óra	12 után	ragadásmentes
		24 után	lépésálló
	nap	7 után	teljes fülületi szilárdság

#### Kiszerezés

- Kötőanyag 1 zacskóhoz A+B – 2,6 kg

#### Szín

- tejszerű



## 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.

## 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, zsirtalanítással és hasonló módszerekkel meg kell tisztítani. Az aljzat minőségének biztosítása érdekében a kohéziót igazoló szondát célszerű elvégezni, min. 20 mm.

Az aljzatot magával a kötőanyaggal kell áthatolni, és az adalékanyagot "élő" behatolásban kell felvinni. A részletesebb jelentkezési eljárás alább a TL-ben és az iratgyűjtő dobozban található útmutatóban található.

## Szerszámok előkészítése

A felhordáshoz szükségünk lesz egy simítóra, simítóra, hígítóra S 6005 vagy S6006 (xilol, butanol vagy aceton alapú hígítók) és tisztítókendőre, mérőeszközre (pl. konyhai mérleg), 2-4 vödörré, keverőpropellerre és egy fordulatszámú fűrőre. ellenőrzés.

## A keverék elkészítése

Felhordáshoz javasoljuk, hogy az A és B komponenst negyedekre ossza, és a masszát negyedenként dolgozza fel. Könnyebb lesz az alkalmazás, és pontosabb lesz a keverés. Ha több zacskó adalékanyagot kell felvinnünk, javasoljuk, hogy az adalékanyagot egy kupacba öntsük és egyszerre több zacskót keverjünk össze, hogy egységessé váljon a szín. Ez kiküszöböli az adalékanyag természetes színéből adódó esetleges foltok kialakulását.

Keverési tömegarány 1/4 adaghoz

A komponens	0,433 kg
B komponens (edző)	0,217 kg
Ásványi anyag(kő)	6,25 kg

Súlyarány szerint: B komponens : A komponens : adalékanyag(kő) – 2 : 1 : 28,8

## Keverési tömegarány a teljes tételhez

A komponens	1,73 kg
B komponens (edző)	0,87 kg
Ásványi anyag(kő)	25 kg

Súlyarány szerint: B komponens : A komponens : adalékanyag(kő) – 2 : 1 : 28,8

A tömeg ¼ részét az A és B komponensből vesszük (A = 433 g, B = 217 g). Mindkét komponens összegyűjtött mennyiségét tiszta edényben keverjük össze, hogy homogén masszát kapjunk (650 g kevert A és B komponenst kapunk). Az összekevert masszából 125 g-ot veszünk, és ezzel a mennyiséggel kb. 0,5 m<sup>2</sup> felületen alapozzuk a felületet.

Az alapozást úgy végezzük, hogy a keveréket acél simítóval az aljzatra terítjük. A alapozót egyenletesen kell elosztatni a felületen kb.1 mm rétegvastagságban.

Az A+B komponens maradék tömegét (525 g) óvatosan keverjük össze 6,25 kg adalékanyaggal (az adalékanyagnak száraznak kell lennie), hogy a kavicsokat megfelelően sűrű masszával fedje be, és homogén keverék képződjön. Ez a keverék körülbelül 25-30 percig használható.

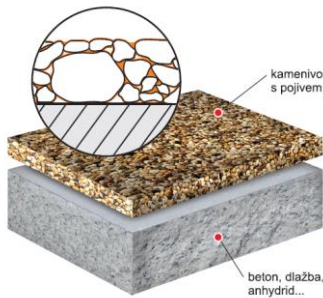
## Alkalmazás

Az epoxi kötőanyag és adalékanyag összekevert és elkészített keverékét "élő"(friss) alapozásra alkalmazzák. Az acélsimító erőteljes felfelé mozdulataival halad. Fokozatosan felhordjuk az összes anyagot, és végrehajtjuk a felület végső visszahúzását az ellenkező irányba - fentről lefelé. Felhordáskor javasoljuk, hogy az acélsimítót S6005 vagy S6006 hígítóval átitatott ruhával tisztítsa meg. Az anyag elhasználódása után ismét elkészítjük a keveréket és tovább feszítjük a falon. Az egyes keverékek bekötését 30 percnél el kell végezni, ezért célszerű a felhordáskor egy asszisztens, aki fokozatosan elkészíti a keveréket és így a nyújtás szünetek nélkül sima lesz.



A feszített és simított felületet legalább 24 órán keresztül védjük az esőtől és a mechanikai sérülésektől. A kőszőnyeg 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.

## Felületek rendszere

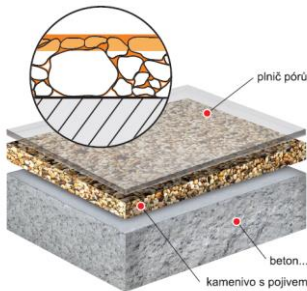


### Nyitott pólusú szerkezet

A nyitott szerkezetet az egyes komponensek arányával kapjuk meg: Súlyarány: B komponens : A komponens : aggregátum – 2 : 1 : 28,8

A kötőanyag ekkora mennyiségben hézagokat hoz létre a kövek között, ugyanakkor a kőszőnyegrétegben hagyja a legtöbb rést.

Ez a szerkezet biztosítja a vízáteresztő képességet és kültéri használatra is alkalmas. A nyitott szerkezetet természetes megjelenés és jó csúszásgátló tulajdonságok jellemzik.



### Zárt pólusú szerkezet - Belső térbe

Az egyes komponensek arányával és a pórusöltő behúzásával zárt szerkezetet kapunk

Súlyarány szerint: B komponens : A komponens : adalékanyag – 2 : 1 : 28,8

A kötőanyag ekkora mennyiségben hézagokat hoz létre a kövek között, ugyanakkor a kőszőnyegrétegben hagyja a legtöbb rést. A kőszőnyeg felhordása után 72 óra elteltével felvisszük a felületre a Pore Filler-t, amely lezárja a kövek közötti hézagokat és részben sima kőszőnyeg felületet hoz létre. Ha simább felületre van szükségünk, 2 rétegben vigyük fel a Pore Filler-t. Ez a módosított és zárt felület biztosítja a vízállóságot. Ha a kőszőnyeg állandó vízterhelésű helyre kerül (zuhany sarkok), akkor 7 nap elteltével a póruskötőt epoxigyanta védőréteggel (kötőanyag az A és B kőszőnyeg komponensekhez) kell bevonni. A bevonat szükséglete 0,3 kg/m<sup>2</sup>. További információkért lásd: TL 40.02 Póruskötőtő PerfectSTONE Stone/Marble szőnyeghez.

## Kiadósság

A 2-4 mm-es folyami kavics és a 3-6 mm-es frakciójú márvány anyagfelhasználása egy csomag kötőanyagból és 25 kg adalékanyagból 2,2 m<sup>2</sup>. A nagyobb, 4-6 mm-es és 4-8 mm-es adalékanyag-frakciók fogyasztása 1,8 m<sup>2</sup> kötőanyagból és 25 kg sóderből.

Nagyobb, például 3-6 mm-es frakciók felhordásakor fennáll annak a veszélye, hogy a kövek leesnek és hibákat hoznak létre. Nagyobb frakciók felhordása csak tapasztalt felhordóknak ajánlott, 20 °C alatti ideális hőmérsékleten mind az anyag, mind az aljzat és a környezet szempontjából.

## Szavatossági idő

Minimális eltarthatósági idő eredeti bontatlan csomagolásban +10 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten, min. 12 hónap a gyártás dátumától számítva.

## Kiegészítés

A nem szakemberek (kisfogyasztók) számára a csomagolást csak egyszeri használatra szánják

Az epoxi alapú kötőanyag nem UV-stabil, ez a külső nyelhe színváltozással (sárgulással) nyilvánulhat meg. A sárgulás leginkább a világos márványoknál (fehér márvány, elefántcsont, világosszürke márvány) mutatkozik meg. A sárgás az alkalmazás utáni első 3-6 hónapban jelentkezik, majd stabilizálódik. A világos golyók, különösen a világosszürke márvány, talkumot (talkumot) tartalmazhatnak, amely megköti az epoxi UV-stabilizátorait, és néhány héttel a felhordás után sárgulni kezd. A szállító nem javasolja a könnyű golyók kültéri használatát, és nem vállal felelősséget az UV sugárzás okozta változásokért.

A folyami kavicsokból származó aggregátumok minden frakciójában esetenként magasabb vastartalmú szemcséket is tartalmazhatnak. Ezek a szemcsék sötétebb rozsdafoltokat képezhetnek körülöttük a külső felületen. Ez a jelenség előfordulhat az ilyen típusú folyami aggregátumokban, és nem lehet panasz tárgya. A rozsdafoltokat úgy lehet eltávolítani, hogy a területet sósavval lepermetezzük és 3 percig hatni hagyjuk. Három perc elteltével a területet alaposan lemossuk vízzel. A módosítás után javasolt a revitalizáló bevonattal ellátott kőszőnyegek rendszeres karbantartása.

Kérjük, mindig kövesse a termék műszaki és alkalmazási adatlapjának legújabb kiadását. Ez a többi információval együtt elérhető a [www.denbraven.hu](http://www.denbraven.hu) weboldalunkon.



## **Köszönnyegyek karbantartása**

A köszönnyegy UV-sugárzásnak és időjárási hatásoknak van kitéve. Ezért szükséges a felület gondozása és rendszeres karbantartása. 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 revitalizációs bevonatot azonban az első téli szezon előtt és a fektetést követő 3 hónapon belül javasolt elvégezni. A déli oldalakat gyakrabban kell revitalizálni a nagyobb UV-sugárzás miatt.

## **Revitalizáció:**

Egy bizonyos idő (legfeljebb 2 év) és igénybevétel után a felület elveszítheti fényét, és a kövek fénytelennek válhatnak. A fény visszaállítása és a felső kövek kigördülésének megakadályozása érdekében magának a kő/márvány szőnyegnek az epoxi kötőanyagát kell használni. A nagyobb forgalmú és terhelésű helyeken javasoljuk, hogy minden tavasszal 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 köszönnyegy 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\_05 A mappa; 40\_05 mappa B»*

## *Frissítés*

*Frissítve: 2021.08.01*

*Készült: 2020.08.04*

*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 a megadott tájékoztatáson túlmenően semmilyen körülmények között nem vállal garanciát a termékek bizonyos felhasználási célra való alkalmasságára, ill. a felhasználás módjait. Minden felhasználó köteles saját tesztjével meggyőződni a felhasználás alkalmasságáról. További információért forduljon műszaki osztályunkhoz.*