



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 zsálasítás nélkül
- Beltéri és kültéri használatra
- Fagyálló
- A csomagolóelemek behatolása

Használat

- Lépcsőfokok, lábazatok, 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	lenyhe elszineződés
Fagyállóság	-	megfelelő	ČSN 73 2579
Ellenállás a kémiai jégtelenítő szerekkel szemben	-	Zavartalanul	ČSN 73 1326
Tűzreakció	-	A2s, 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 felületi szilárdság

Kiszerelés

- 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 m² felületen behatolunk az aljzatba.

A behatolást úgy végezzük, hogy a keveréket acél simítóval az aljzatra terítjük. A behatolást egyenletesen kell eloszlatni a kincsen 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.

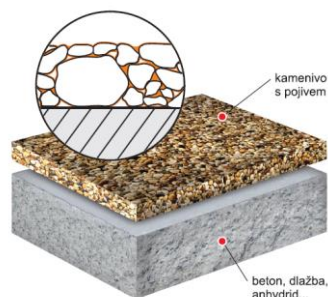
Alkalmazás

Az epoxi kötőanyag és adalékanyag összekevert és elkészített keverékét "élő" behatolásra 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 percen belül 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

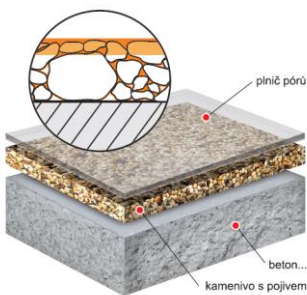


Nyitott pólusú szerkezet

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 póruskitöltő 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 póruskitöltőt epoxigyanta védőréteggel (kötőanyag az A és B kőszőnyeg komponensekhez) kell bevonni. A bevonat szükséglete 0,3 kg/m². További információért lásd: TL 40.02 Póruskitöltő 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 m². A nagyobb, 4-6 mm-es és 4-8 mm-es adalékanyag-frakciók fogyasztása 1,8 m² 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 nyelvi 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 frakciójából 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 kőszőnyeg rendszeres karbantartása.

Kérjük, mindig kövesse a termék műszaki és alkalmazási adatlapjának legújabb kiadását. Ez a többi információval együtt elérhető a www.denbraven.hu weboldalunkon.



Köszőnyegek karbantartása

A köszőnyeg 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/m² 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 köszőnyeg 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.