Műszaki adatlap

TL 40.03 Epoxigyanta Kő/márvány szőnyeg PerfectSTONE UV

Termék

Folyami kavics vagy márvány és poliaszpartát gyanta végső esztrich keveréke. A kötőanyag megszilárdulása után szilárd és természetes felületet hoz létre.

Tulajdonságok

- A kötőanyag nincs kitéve az UV sugárzás miatti színváltozásnak
- Nagy mechanikai ellenállás
- Már 12 óra után járható
- Alkalmazás alacsony hőmérsékleten is (+10 °C)
- Alkalmas padlófűtéshez
- Beltéri és kültéri használatra
- Fagyálló
- A legtöbb burkolt felületen alkalmazható
- Világos márvány árnyalatok alkalmazása kültéren is
- Varratmentes felület

Használat

- Sétányok, teraszok, erkélyek, a medence körül és más területek végső felülete
- Alkalmas belső padlókhoz is. A zárt szerkezet alkalmazása alkalmas a könnyű karbantartásra.
- Nagy szilárdsága és mechanikai ellenállása miatt autók vezetésére is alkalmas. (min. rétegvastagság 30 mm szilárd, alátámasztó alapon)

Műszaki adatlap			
Alap	Poliaszpartát alapú műgyantákból készült kötőanyag - polimerbeton előállításához épületeken belül és kívül		
Tapadás az aljzathoz	MPa	≥ 1,5	Kőszőnyeg
		≥ 1,5	Márvány szőnyeg
Nyomószilárdság	MPa	≥ 15	Kőszőnyeg
		≥ 15	Márvány szőnyeg
Hajlítás utáni szakítószilárdság	MPa	≥ 4	
Vegyszerállóság - klórozott víz	1 hét után	megfelelő	látható változások nélkül
Vegyszerállóság - mészvíz	1 hét után	megfelelő	enyhe elszíneződés
Csúszásgátló tulajdonságok	μ	≥ 0,5	Nyírási súrlódási együttható száraz és nedves körülmények között
Csiszolóképesség Böhme szerint	cm^3	≤ 22/50 cm2	
Fagyállóság	-	megfelelő	ČSN 73 2579
Ellenállás a kémiai jégtelenítő szerekkel szemben	-	megfelelő	ČSN 73 1326
Tűzreakció	-	$A2_{fl}$, S1	

Kiszerelés

- Kötőanyag 1 zacskóhoz A+B - 1,36 kg

(A = 0,84 kg; B = 0,52 kg)

Szín

- Átlátszó

DEN BRAVEN Magyarország Kft.
1225 Budapest
Campona u. 1. DC 8 épület
Cégjegyzékszám: 01 09 301475
(+36) 23 312 800
info@denbraven.hu

Alkalmazási hőmérséklet	°C	+10 tól +25	! Az alkalmazási hőmérsékletet be kell tartani!
A poliaszpartát hőmérséklete az alkalmazáskor	°C	+15 tól +25	
Megmunkálhatóság	°C	25 - 35 perc	
Száradás +23 °C hőmérsékleten	óra	6 után	ragadásmentes
		12 után	lépésálló
	nap	7 után	Teljes felületi szilárdság

Korlátozások

Többek között nem alkalmas magas páratartalmú (65% feletti) alkalmazásra. A nedvesség felgyorsítja a keményedést és lerövidíti a bedolgozhatósági időt. Az alkalmazást követő 24 órán belül a hőmérséklet nem csökkenhet +5 °C alá. Az érlelés ideje alatt a kőszőnyeg nem érintkezhet vízzel, és nem érheti semmilyen mechanikai igénybevétel. Mindig csak száraz követ használjon!

	Min. felületi vastagság	Javasolt felületi vastagságok
Szemcseméret 2-4	8 mm	10 mm
Szemcseméret 3-6	10 mm	12-14 mm
Szemcseméret4-6	10-12 mm	14 mm
Szemcseméret 4-8	15 mm	20 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 EPOXIN (F1000)sorozatú alapozóval vagy magával a PerfectSTONE UV Stone / Marble Carpet kötőanyaggal kell alapozni, a kőszőnyegnek az aljzathoz való jobb tapadása érdekében szórható frissen az alapozó bevonat szilika homokkal. **Maga az alkalmazás az alapozás után 24 órával történhet.**

A jó minőségű és kohéziós aljzatot azonban nem feltétlenül kell alapozni, mert a felhordás során a kötőanyag részben az aljzatra szivárog és így maga a fektetés során behatol az aljzatba. A kőszőnyeg képes kitölteni az apró egyenetlenségeket, horpadásokat, ezért az alap semmilyen módon nem kerül kiegyenlítésre és a kő/márvány szőnyeg egyenetlen alapra is felvihető. 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 betonalapot 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 (Liquid karton 2K) alkalmazni 2 és 3 rétegben megfelelően előkészített betonon. Ha a kőszőnyeget teraszra, erkélyre hordják fel, akkor vízszigetelést kell végezni, illetve a falhoz húzva (10 magasságig) a fóliához kell megfelelően csatlakoztatni. -15 cm). Minden vízszigetelő áttörést megfelelően tömíteni kell (korlátáttörések stb.)

Szerszámok előkészítése

A felhordáshoz szükségünk lesz simítóra, simítólécre nagyobb felületek lehúzására szolgáló tányérra, S 6005 hígítóra (xilol, butanol vagy aceton alapú hígítók) és tisztítókendőre, keverő fejre és fordulatszám-szabályozással ellátott fúróra. Az A komponens vödre keverőedényként is használható.

A keverék elkészítése
Öntse a poliaszpartát gyanta keményítőt (B komponens) a poliaszpartát gyanta alapba (A komponens). Az A komponens csomagja keverőtartályként is szolgál. Alaposan keverje össze az A és B komponens keverékét 3 percig gyorskeverővel 300 ford./perc

Keverési tömegarány nyitott pórusú burkolathoz

A komponens	0,84 kg	792 ml
B komponens - edző	0,52 kg	448 ml
Ásványi kő	25 kg	

Súlyarány: A komponens : B komponens : adalékanyag - 0,84 : 0,52 : 25

Keverési tömegarány zárt pórusú burkolathoz + póruskitöltő

A komponens	0,84 kg	792 ml
B komponens - edző	0,52 kg	448 ml
Ásványi kő	25 kg	

Súlyarány: A komponens : B komponens : adalékanyag - 0,84 : 0,52 : 25
Póruskitöltő fogyasztás 1,1 - 1,3 kg/m2

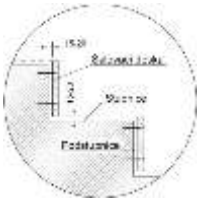
Az alaposan összekevert keveréket a keverés után azonnal öntse az adalékanyagba (a keverővödröt ne kaparja, törölje le!), amelynek száraznak és porszemcséktől mentesnek kell lennie. A természetes adalékanyagnak különböző kiszerelésekben lehet színkülönbsége, ezért javasoljuk, hogy egyszerre több zacskóból keverje össze az adalékanyagot, hogy ez a színkülönbség megszűnjön, és ne alakuljon ki színtérkép a keletkező felületen. Ideális az összes zacskót egyszerre összekeverni, majd felhordani belőlük a felületet. Összesítve, lehetőleg egyszerre rendelje meg, az utánrendelés más szállítmányból származhat, és színben eltérhet az eredeti anyagtól. Ha szükséges az adalékanyag újrarendelése, értesítse a Den Braven építőanyagot vagy az OZ-t, hogy újrarendelésről van szó, és szüksége van az adott tételre. Az adalékanyag természetes anyag, ezért a beszállító nem tudja garantálni a 100%-os árnyalatállandóságot több zsák felhordásakor. Az adalékanyagot és a poliaszpartát gyantát alaposan összekeverjük, hogy a kövek kötőanyagba kerüljenek. Olyan mennyiségű kőszőnyeget készítünk, amit +25°C-on 25-35 perc alatt meg tudunk dolgozni. A hőmérséklet és a páratartalom növekedésével 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.

Felhordás vízszintes felületekre

A kötőanyag és adalékanyag összekevert és előkészített keverékét az előkészített felületre felvisszük és tömörítjük vízmérték, deszka (nagy területekhez) vagy simítóval (kis területekhez). Összehúzott felület a kívánt vastagságban a simítót alaposan sima felületre húzzuk és szemrevételezéssel ellenőrizzük. Munka közben folyamatosan töröljük át a szerszámokat hígítóba áztatott kendővel. Eszközök nedves a hígítóban hagyja, hogy a kőszőnyeggel ellátott területről lecsepegjen.
A lerakott és simított felületet legalább 24 órán keresztül védjük az esőtől. A kőszőnyeg teljesen 7 nap után betölthető. A kapott felületi tulajdonságok minőségének javítása és az UV-stabilitás javítása tanácsos kerülni a közvetlen napfényt és a vízzel való érintkezést a hét napos kikeményedési időszak alatt.
A kőszőnyeg módosítható a jobb csúszásgátló tulajdonságok elérése érdekében. Ezt a kezelést úgy végezzük, hogy a frissen felvitt kőszőnyeget kis frakciójú (0,3 mm) kovasavas homokkal szórjuk meg. A permetezést a húzás után 20-30 percen belül el kell végezni, hogy a szilícium-dioxid homok a kőszőnyeg még élő kötőanyagában megrekedjen. Ez a locsolás elvégezhető a már előkészített felületeken is, amelyeket kötőanyaggal vagy revitalizációs festékkel átfestünk, és az előfestéket szilika homokkal szórjuk meg. (A 0,3 mm-es szilika homok frakció kisállatkereskedésekben kapható, és akvaristák számára készült dekorációnak). A kötőanyag megszáradása után a fel nem fogott homokszemcséket lesöpörjük, és a felületet magával a kötőanyaggal le lehet festeni, hogy csúszásmentes felületet biztosítsunk.

Felhordás függőleges felületekre

A lépcsők felújításának fő eljárása megegyezik a felület lerakásával. Javasoljuk, hogy a lépcső alját az EPOXIN sorozatból származó áthatoló bevonattal vagy magával az UV kő/márvány szőnyegkötővel kezelje. A lépcső felújításához csak nyitott szerkezetet használnak.



- A következő lépés a zsaluzat előkészítése, amit erős műanyaggal(LDPE) becsomagolunk. Így szerkesztve
- a palánkákat csavarokkal erősen rögzítjük az allépcsőhöz. Nem húzzuk meg a csavarokat
- teljesen, de csak úgy, hogy a tábla kb. Rés
- hagyjuk a zsaluzat alsó része és a skála között is (lásd a rajzot)
- A zsaluzatnak kellően erősnek és lehorgonyzottnak kell lennie, hogy megakadályozza az építés közbeni kilazulást
- tömörítés. A kőszőnyeg keveréket fokozatosan a keletkező résbe öntjük és azonnal
- folyamatosan tömörítjük, hogy alaposan kitöltsük az aljzat és a palánk közötti rést
- lemez.
- A lépcső és a zsaluzat közötti függőleges rés kitöltése után folytatjuk a készítést
- vízszintes felületek. Itt fontos, hogy a függőleges felület jól csatlakozzon a vízszintes felülethez.
- A vízszintes felületen az adalékanyag vastagsága nem haladhatja meg az alsó részek közötti rés magasságát
- zsaluzat és vízszintes lapos skála. A többi lépcsőt ugyanezzel az eljárással hajtjuk végre.
- Javasoljuk, hogy a lépcső széleit L-alakú alumínium szalagokkal szerelje fel a perem megerősítésére és
- szép vizuális megjelenés.
- 24 óra elteltével óvatosan megkezdjük a zsaluzat eltávolítását. Csavarjuk ki a csavarokat és óvatosan
- érintse meg a zsaluzat eltávolításához. Bármilyen felületi maradvány a gyantáról eltávolítható
- durva rizskefe vagy acélkefe. A sisak eltávolítása után magával a kötőanyaggal kell bevonni az alátétet, hogy visszanyerje fényét.

Felületek rendszere

Nyitott szerkezet
Az egyes komponensek arányával nyitott szerkezetet kapunk:

Súlyarány: A komponens : B komponens : adalékanyag - 0,84 : 0,52 : 25

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 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). A nyitott szerkezetet természetes megjelenés és jó csúszásgátló tulajdonságok jellemzik.

Zárt szerkezet - Belső
Az egyes komponensek arányával és a pórustöltő behúzásával zárt szerkezetet kapunk

Súlyarány: A komponens : B komponens : adalékanyag - 0,84 : 0,52 : 25

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 információkért lásd: TL 40.02 Póruskitöltő PerfectSTONE Stone/Marble szőnyeghez.

Kiadósság

Spotřební tabulka

Rétegvastagság	0,6 cm	0,8 cm	1 cm	1,4 cm	2 cm	3 cm
Kiadósság(25kg zsák)	2,4 m²	1,8 m²	1,5 m²	1,25 m²	0,88 m²	0,59 m²

Az anyagfelhasználás a táblázat szerint tájékoztató jellegű. A fogyasztás a felhasználandó kőfrakció típusától és az aljzat síkságától függ. Minél kisebb az aggregált hányad, annál nagyobb a fogyasztás.

Azt is meg kell különböztetni, hogy a kőszőnyeg vízszintes vagy függőleges felületre kerül-e. Függőleges felületeknél a fogyasztás 15-20%-kal nő.

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,

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 kőszőnyegek rendszeres karbantartása.

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

Kőszőnyegek karbantartása
A kőszőnyeg mechanikai és időjárási hatásoknak van kitéve. 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. Megfelelő beépítés esetén a revitalizációs bevonatot a beépítéstől számított 3-4 éven belül el kell végezni.
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 magának a kő/márvány szőnyeghez poliaszpartát kötőanyagot kell használni. 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 kőszőnyeg 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_03 A mappa; 40_03 mappa B»
Frissítés
Frissítve
Készült: 2020.04.28

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