



DEBBEX®
by Den Braven

Technický list

TL 40.06 Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE WALL UV

Výrobok

Finálna poterová zmes riečnych kamienkov alebo mramorov a epoxidovej živice aplikovateľná na zvislé plochy. Po vytvrdnutí spojiva vytvára pevný a prírodný povrch.

Vlastnosti

- Vysoká mechanická odolnosť
- Aplikácia možná na väčšinu spevnených plôch
- Aplikácia bez nutnosti debnenia
- UV stabilný
- Použitie v interiéri aj exteriéri
- Mrazuvzdorný
- Penetrácia súčasťou balenia

Použitie

- Finálny povrch podstupníc schodov, soklov, nízkych stien.
- Vhodný aj na steny do exteriéru. V interiéri pre jednoduchosť údržby je vhodné použiť uzavretú štruktúru.

Technické vlastnosti			
Základ	Spojivo zo syntetických živíc na báze polyaspartátu – na zhotovenie polymér-betónov v interiéri a exteriéri stavieb		
Prídržnosť k podkladu	MPa	≥ 1,5	Kamenný koberec
		≥ 1,5	Mramorový koberec
Pevnosť v tlaku	MPa	≥ 20	Kamenný koberec
		≥ 15	Mramorový koberec
Pevnosť v ťahu za ohybu	MPa	≥ 4	
Odolnosť proti chemikáliám – chlórovaná voda	po 1 týždni	Vyhovuje	bez viditeľných zmien
Odolnosť proti chemikáliám – vápenná voda	po 1 týždni	Vyhovuje	ľahké zmatnenie
Mrazuvzdornosť	-	Vyhovuje	podľa STN 73 2579
Odolnosť proti chemickým rozmrazovacím latkám	-	Nenarušený	podľa STN 73 1326
Reakcia na oheň	-	E	
Aplikačná teplota	°C	+10 až +25	! Aplikačnú teplotu je nutné dodržať !
Teplota spojiva pri aplikácii	°C	+15 až +25	
Schnutie pri teplote +23 °C	h	po 12	Prestáva lepiť
		po 24	Tvrde bez lepenia
	dni	po 7	Plná pevnosť povrchu

Balenie

- Spojivo na 1 vrece
A+B – 2,6 kg

Farba

- mliečna

Obmedzenie

Okrem iného nie je vhodné aplikovať pri nízkych teplotách pod +10 °C a nad 25 °C. V priebehu 24 hodín po aplikácii nemôže dôjsť k zníženiu teploty pod +10 °C. Počas vyzrievania nemôže prísť kamenný koberec do kontaktu s vodou a nemôže podliehať žiadnemu mechanickému namáhaniu. Vlhkosť zrýchľuje čas vytvrdnutia spojiva.

Den Braven SK s.r.o.

Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010

technik@denbraven.sk

www.debbex.sk / www.denbraven.sk



DEBBEX®
by Den Braven

Príprava podkladu

Musí byť čistý, suchý, pevný, nosný (pevnosť v tlaku min. 20 MPa) zbavený prachu, náterov, výkvetov a nesmie byť zamrznutý. Pokiaľ je povrch znečistený naftou, olejmi a podobnými masťnými výrobkami je potrebné tento povrch očistiť prebrúsením, otryskaním oceľovými guľičkami, umytím tlakovou vodou, odmastením a podobnými spôsobmi. Na zabezpečenie kvality podkladu je vhodné vykonať sondu preukazujúcu jeho súdržnosť, a to do hĺbky min. 20 mm.

Podklad je nutné napenetrovať spojivom a kamenivo aplikovať do „živej“ penetrácie. Podrobnejší postup aplikácie je uvedený nižšie v Technickom liste a taktiež v návode umiestnenom v krabici spojiva.

Príprava náradia

Na aplikáciu budeme potrebovať murársku lyžicu, hladidlo, riedidlo S 6005 alebo S6006 (riedidlá na báze xylénu, butanolu alebo acetónu) a handričku na očistenie, miešaciu vrtuľu a vŕtačku s reguláciou otáčok. Vedro zložky A je možné použiť aj ako miešaciu nádobu.

Príprava zmesi

Pri aplikácii odporúčame rozdeliť zložky A a B na štvrtiny a spracovávať hmotu postupne po štvrtinách. Aplikácia tak bude jednoduchšia a miešanie precíznejšie. Ak máme na aplikáciu viac vriec kameniva odporúčame vysypať kamenivo na jednu hromadu a premiešať viac vriec spolu na zjednotenie farebnosti. Eliminujeme tak možný vznik flakov z dôvodu farebnosti kameniva.

Miešací hmotnostný pomer pre 1/4 dávky

Základ (zložka A)	0,433 kg
Tvrdidlo (zložka B)	0,217 kg
Kamenivo	6,25 kg

Hmotnostný pomer: zložka B : zložka A : kamenivo – 2 : 1 : 28,8

Miešací hmotnostný pomer pre celú dávku

Základ (zložka A)	1,73 kg
Tvrdidlo (zložka B)	0,87 kg
Kamenivo	25 kg

Hmotnostný pomer: zložka B : zložka A : kamenivo – 2 : 1 : 28,8

Zo zložky A a B odoberieme $\frac{1}{4}$ hmoty (A = 433 g, B = 217 g). Odobrané množstvo oboch zložiek premiešame v čistej nádobe, tak aby vznikla homogénna hmota (získame 650 g zmiešaných zložiek A a B). Z premiešanej hmoty odoberieme 125 g a toto množstvo použijeme na penetráciu podkladu v rozmere cca 0,5 m².

Penetráciu prevádzame rozotrením zmesi na podklad pomocou oceľového hladidla. Penetrácia by mala byť na podklade rovnomerne natiahnutá vo vrstve hrubej cca 1 mm.

Zvyšok hmoty A+B (525 g) riadne zmiešame s 6,25 kg kameniva (je nutné, aby kamenivo bolo suché) tak, aby sa kamienky riadne obalili hustou hmotou a vznikla homogénna zmes. Túto zmes je potrebné spracovať počas 25-30 minút.

Aplikácia

Zmiešanú a pripravenú zmes epoxidového spojiva a kameniva aplikujeme do „živej“ penetrácie. Postupne silnými ťahmi oceľového hladidla smerom nahor. Postupne nanášame všetku hmotu a finálne zaťaženie povrchu prevádzame opačným smerom – zhora dolu.

Počas aplikácie odporúčame čistiť oceľové hladidlo handričkou namočenou v riedidle S6005 alebo S6006. Po spotrebovaní materiálu znovu pripravíme zmes a pokračujeme v natáňovaní na stenu. Dopojenie jednotlivých častí musí byť prevedené do 30 minút, preto je vhodné, aby počas aplikácie bol pomocník, ktorý bude postupne zmes pripravovať a natáňovanie bude následne plynulé bez prestávok.

Položený a zahladený povrch chránime **min. 24 hodín pred dažďom a mechanickým poškodením**. Kamenný koberec je plne zaťažiteľný po 7 dňoch. Na skvalitnenie výsledných vlastností povrchu a zlepšenie UV stability je vhodné počas sedemdnňového vytvrdzovania zabrániť priamemu slnečnému žiareniu a styku s vodou.

Den Braven SK s.r.o.

Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010

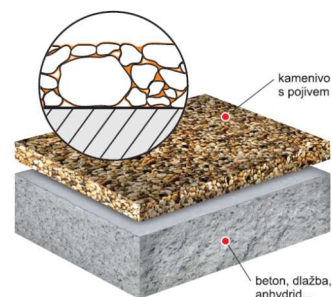
technik@denbraven.sk

www.debbex.sk / www.denbraven.sk



DEBBEX®
by Den Braven

Systém povrchov



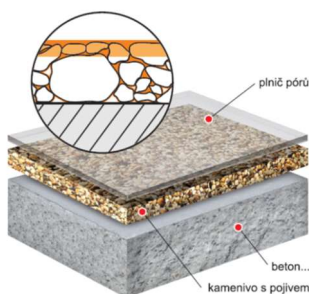
Otvorená štruktúra

Otvorenú štruktúru získame pri podielovom pomere jednotlivých zložiek:

Hmotnostný pomer: zložka B : zložka A : kamenivo – 2 : 1 : 28,8

Spojivo v tomto množstve vytvorí spoje medzi kamienkami, ale zároveň ponechá väčšinu medzier vo vrstve kamenného koberca.

Táto štruktúra zaisťuje vodopriepustnosť a je vhodná pre exteriér. Otvorená štruktúra sa vyznačuje prírodným vzhľadom a dobrými protišmykovými vlastnosťami.



Uzavretá štruktúra - Interiér

Uzavretú štruktúru získame pri podielovom pomere jednotlivých zložiek a nanesením plniča pórov.

Hmotnostný pomer: zložka B : zložka A : kamenivo – 2 : 1 : 28,8

Spojivo v tomto množstve vytvorí spoje medzi kamienkami, ale zároveň ponechá väčšinu medzier vo vrstve kamenného koberca. Po 72 hodinách po aplikácii kamenného koberca nanášame na povrch Plnič pórov, ktorý uzavrie medzery medzi kamienkami a vytvorí čiastočne hladký povrch kamenného koberca. Pokiaľ vyžadujeme hladší povrch, nanášame Plnič pórov v dvoch vrstvách. Takto upravený a uzavretý povrch nám zaisťuje vodonepriepustnosť. Pokiaľ bude kamenný koberec umiestnený do miest s trvalým zaťažením vodou (sprchové kúty) odporúčame pretrieť Plnič pórov ochranným náterom z epoxidovej živice (spojivo pre kamenný / mramorový koberec zložka A a B) a to po 7 dňoch. Spotreba na pretieranie je cca 0,3 kg/m². Viac informácií viď TL 40.02 Plnič pórov pre Kamenný / Mramorový koberec PerfectSTONE.

Spotreba

Spotreba materiálu pri riečnom kamenive frakcie 2-4 mm a mramoru frakcie 3-6 mm je 2,2 m² z jedného balenia spojiva a 25 kg kameniva.

Spotreba väčších frakcií kameniva 4-6 mm a 4-8 mm je 1,8 m² z jedného balenia spojiva a 25 kg kameniva.

Pri aplikácii väčších frakcií ako 3-6 mm je riziko zosunutia kamienkov a vytvorenie defektov. Aplikácia väčších frakcií sa odporúča len skúseným aplikátorom a pri ideálnej teplote pod 20 °C (materiálu, podkladu aj prostredia).

Skladovateľnosť

Minimálna skladovateľnosť v originálnych neotvorených obaloch pri teplote od +10 °C až +25 °C, min. 12 mesiacov od dátumu výroby.

Upozornenie

Pre neprofesionálov (malospotrebitelov) je balenie určené len na jedno použitie, tzn. jednorazovo.

Spojivo na epoxidovej báze nie je UV stabilné, to sa môže prejaviť drobnou zmenou farby (zožltnutím) v exteriéri. Žltnutie sa najviac prejavuje pri svetlých mramoroch (mramor biely, slonová kosť, mramor svetlošedý). Zažltnutie sa prejaví v prvých 3-6 mesiacoch po aplikácii a následne sa stabilizuje. Svetlé mramory, hlavne mramor svetlošedý môže obsahovať talk (mastenec), ktorý viaže UV stabilizátory z epoxidu a žltnutie sa prejavuje pár týždňov po aplikácii. Dodávateľ neodporúča použitie svetlých mramorov v exteriéri a nenesie zodpovednosť za zmeny spôsobené UV žiarením.

Kamenivo z riečnych kamienkov všetkých frakcií môže občas obsahovať zrná s väčším obsahom železa. Tieto zrná následne môžu v exteriéri okolo seba vytvárať tmavšie hrdzavé škvrny. Tento jav sa v tomto type riečného kameniva môže vyskytovať a nemôže byť predmetom reklamácie. Hrdzavé škvrny môžu byť odstránené tak, že sa miesto potrie kyselinou soľnou, ktorá sa nechá pôsobiť 3 minúty. Po troch minútach sa miesto dôkladne umyje vodou. Po tejto úprave sa odporúča previesť pravidelnú údržbu kamenných kobercov revitalizačným náterom.

Vždy sa prosím presvedčte, že postupujete podľa najnovšieho vydania technického a aplikačného listu výrobcu. Ten je vždy spolu s ďalšími informáciami k dispozícii na našej webovej stránke www.debbex.sk / www.denbraven.sk.

Údržba kamenného koberca

Kamenný koberec podlieha poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Je preto nutné sa o povrch starať a prevádzkať pravidelnú údržbu. Vplyvom UV žiarenia sa horná vrstva spojiva z kamienkov časom vytráca a je nutné ju obnovovať. Pri správnom položení by sa mal revitalizačný náter prevádzkať do 3-4 rokov od polozenia. Revitalizačný náter sa však odporúča previesť ešte pred prvým zimným obdobím a do 3 mesiacov od polozenia. Južné strany je nutné revitalizovať častejšie z dôvodu väčšieho vystavenia UV žiareniu.

Den Braven SK s.r.o.

Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010

technik@denbraven.sk

www.debbex.sk / www.denbraven.sk



DEBBEX®
by Den Braven

Revitalizácia

Po určitom čase (približne po 3 – 4 rokoch) a vplyvom prevádzkového zaťaženia môže povrch stratiť lesk a kamenivo môže zmatnieť. Na obnovenie lesku a zabránenie prípadnému vydroleniu vrchných kamienkov je potrebné použiť samotné epoxidové spojivo určené pre kamenný alebo mramorový koberec.

Na miestach s vyššou frekvenciou pohybu a väčším zaťažením odporúčame vykonávať revitalizačný náter každoročne na jar. Spotreba spojiva na revitalizačný náter je približne 0,3 kg/m².

Náter sa aplikuje valčekom určeným na epoxidové nátery alebo velúrovým valčekom. Pri príprave si namiešajte len také množstvo materiálu, ktoré dokážete spracovať do 20 minút. Zmes sa na povrch kamenného koberca nevylijeva, ale rovnomerne rozotiera pomalými ťahmi, aby sa zabránilo vzniku vzduchových bublín v nátere.

Pripravenú zmes opätovne nepremiešavajte, pretože môže dôjsť k rýchlej exotermickej reakcii. Ošetrovaný povrch sa odporúča počas celej doby vytvrdzovania chrániť pred UV žiarením a kontaktom s vodou.

Pri aplikácii je potrebné dodržiavať predpísané aplikačné teploty.

Bezpečnosť

Vid' « Karta bezpečnostných údajov zložka A; zložka B»

Aktualizácia

Aktualizované dňa 25.06.2026

Vyhotovené dňa 25.06.2026

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií, písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastností svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.debbex.sk / www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.

Den Braven SK s.r.o.

Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010

technik@denbraven.sk

www.debbex.sk / www.denbraven.sk