

SKL 12 – Skladba podlahy garáže

Krátký popis skladby
k-ce na terénu

Funkce vrstvy	Základní specifikace materiálu	Tloušťka vrstvy	Podrobná specifikace materiálu	Požadavky na montáž
Nášlapná	Matný vrchní nátěr	1 mm	Dvousložkový matný vrchní nátěr se zvýšenou odolností vůči UV záření. Elastický povlak vysoce odolný proti mechanickému opotřebení a proti nepříznivému vlivu chemikálií. Dodolnost proti otěru: ASTM D4060, Taber Abraser CS10/1000U/10N): cca 29 mg, Těžce hořlavé C1.	-
Stěrka	Stěrka	1 mm	Tekutý polyuretan-monomer, prostý rozpouštědel a bez zápachu. Vytváří elastický povlak vysoce odolný proti mechanickému opotřebení a proti nepříznivému vlivu chemikálií. Mez pevnosti v tlaku: 86 MPa, Mez pevnosti v ohybu: 29 MPa, těžce hořlavý C1.	-
Stěrka	Epoxidová stěrka	3 mm	Středně viskózní, bezrozpoštědlový, dvoukomponentní systém na bázi nízkomolekulární epoxidové pryskyřice. Plněná jemným křemičitým pískem fr. 0,1 – 0,4 mm v předepsaném poměru. Mez pevnosti v tlaku: min. 70 MPa, mez pevnosti v tahu: min. 30 MPa, mez pevnosti v tahu za ohybu: min. 60 MPa, tažnost min. 3%.	Celý systém povrchové úpravy je nutné volit jako ucelený systém jednoho výrobce.

Vsyp	Vsyp pro pancéřové betonové podlahy	-	Cementová ohnivzdorná prášková směs, obsahující tříděná tvrdá plniva na bázi slinutých oxidů, speciální cementy a kompatibilní chemické přísady. Pevnost v tlaku: ~ 75 MPa (ČSN EN 13892-2), Pevnost v tahu za ohybu: ~ 11,2 MPa (ČSN EN 13892-2), odolnost proti obru: ~ 39 µm (dle BCA), odpovídá tř. AR0,5 (ČSN EN 13892-4), max. 4,5 cm ³ /50 cm ² – třída A6 Böhma (ČSN EN 13892-3).	Vsype se a zahradí do čerstvě položené betonové desky v jednom nebo ve dvou krocích v celkovém množství 5,0 kg/m ² . Ihned po odstranění výpotkové vody se rovnoměrně vsype první polovina určeného množství směsi (2,5 kg/m ² , resp. 1,5 kg/m ²) a zahradí se ručními hladítky do povrchu. Bezprostředně poté se stejným způsobem zpracuje druhá polovina směsi. Pro dosažení konečné mechanické úpravy povrchu se používají strojní rotační hladítky. Hlazení se několikrát opakuje v návaznosti na postupné tuhnutí betonové desky. Čerstvě dokončenou podlahu je nutno ošetřit a utěsnit v množství dle použitého výrobku. Výběr vhodného produktu konzultujte s technickým oddělením firmy Sika. Tento čirý roztok dává povrchu dodatečné vytvrzení, bezprašnost a navíc snižuje přirozenou nasákavost. Smršťovací spáry se vytváří do dvou dnů. Dilatační spáry se promítají i do povrchu podlahy. Jako obecný důsledek opakovaného strojního hlazení, které vnáší do povrchu napětí, se na podlaze mohou objevit jemné mikrotrhlky. Tento průvodní jev je typický pro betonové strojně hlazené povrchy a nemá na užité vlastnosti podlahy negativní vliv.
Nosná, roznášecí	Betonová směs s drátky (drátkobeton)	200 mm	Beton C25/30, drátky 25kg/m ³ , dilatační spáry 6 x 6 m, 100 kN/m ² .	Před realizací bude provedena kontrolní nivelace stávajících podkladních vrstev s ohledem na případnou nadspotřebu materiálů. Je nutné dodržet pravidla pro provedení dilatačních a smršťovacích spár. Před pokládkou dalších vrstev musí vrstva splňovat požadavky na maximální vlhkost. Povrch je nutné přebrousit tak aby jeho rovinnost a další vlastnosti umožňovaly provedení dalších vrstev souvrství. Finální návrh betonu bude proveden dodavatelem směsi.

Hydroizolační	Fólie z PEHD	1,5 mm	Folie z HDPE. Pevnost v tahu: 32 N/mm ² , Tažnost 800 %, Napětí na mezi kluzu: 18 N/mm ²	Jednotlivé pásy slepit do celistvé HI vrstvy včetně napojení na svislé povrchy.
Separální	Geotextílie netkaná	5 mm	Geotextílie z polyesterových vláken. 300 g/m ² .	Geotextilii je nutné zakrýt tentýž den.
Podkladní	Zeminová deska	500 mm	Technické parametry jsou uvedeny podrobně v technické zprávě.	Povrch urovnat do roviny.