

**Základní popis a použití:**

Charakteristika	podlaha na bázi cementu, křemenného plniva a dalších přísad dle požadovaných vlastností s povrchovou úpravou vsypem na bázi cementů a přísad
Popis	<ul style="list-style-type: none">betonová podlaha se strojně hlazeným povrchem, který je upravený vsypem na bázi cementu a dalších přísad dle požadovaných vlastnostípřísady vsypu: - zušlechťující (např. korund, karbid, vlákna apod.) - estetické (barevné pigmenty)
Hlavní přednosti výrobku	<ul style="list-style-type: none">vysoká odolnost mechanickému namáhání (tlak, rázy, povrchové opotřebení)bezprašný a minimálně nasákový povrchodolnost chemikáliím (ropné látky, chemikálie apod.)podlahu povrchově upravenou barevnými vsypy již není nutné natírat barvamivnitřní a venkovní použitívelmi dobrý poměr cena / užité vlastnosti
Ostatní vlastnosti	<ul style="list-style-type: none">pololesklý vzhledhladký povrchmožnost povrchových úprav kartáči (zvýšená protiskluznou např. ve venkovním prostředí)velmi dobrá odolnost zvýšeným teplotám
Použití	<ul style="list-style-type: none">výrobní haly s lehkým až velmi těžkým provozemvelkoprodejny a prodejní sklady, skladovací halyvelkokapacitní garáže a parkovištěautoservisy, opravy, letiště, venkovní plochy a dopravní infrastrukturavenkovní hřiště, sportovní plochyspolečenské prostory občanské vybavenosti a další místas barevnou povrchovou úpravou pak i v prostorách se zvýšenými estetickými požadavky na celkové začlenění do prostorumokrě i mastně provozy (zemědělské, potravinářské, chemické) – nutné konzultovat

Technické údaje pro aplikaci a užití:

Podklad	<ul style="list-style-type: none">zhuťněný štěrkový podklad, recykláty s příslušnou pevností zhuťnění (dle zatížení)podkladní beton (starý, nový) s pevností alespoň 15 MPapanely a další podklady (nutná konzultace dle využití a statického výpočtu)
Teplotní podmínky aplikace	<ul style="list-style-type: none">optimální pracovní teplota je 15 až 25 °Cminimální a maximální teplota pro zpracování: 5 °C, více než 35 °C
Údržba	<ul style="list-style-type: none">po položení: podlahu je nezbytné po položení chránit proti rychlému odpaření záměsové vody pravidelným vlhčením (po dobu alespoň 72 hodin dle okolních podmínek) nebo opatřit speciálním ochranným přípravkem (např. Curol SiT60)v provozu: suchým i mokřým způsobem, ručně nebo strojově i s použitím čisticích prostředků

Technické parametry výrobku:

Barevnost	viz vzorník (standardní šedá, bílošedá, středně žlutá, cihlově červená, zelená, černošedá). Ostatní barvy nebo odstíny je nutné konzultovat.
Aplikační tloušťka	je dána typem podkladu a provozním zatížením, obecně lze stanovit: <ul style="list-style-type: none">na zhuťněný štěrkový podklad (pevnost v tlaku 60-80 MPa) – cca od 15 cmna podkladní beton separovaný fólií – cca od 10 cmna podkladní beton technologií lepení adhézním můstkem Barbotec RB – min. 5 cm
Plocha	<ul style="list-style-type: none">celková velikost plochy není limitovánaplochu je po zahlazení nutné dilatovat (vzhledem k fyzikálním vlastnostem cementové směsi) na části dilatačními řezy speciálními pilami (např. Soff-cut)dilatační řezy se doporučuje zaplnit pro tento účel vhodnými typy tmelů
Počátek / konec tuhnutí	<ul style="list-style-type: none">při realizaci: závisí na okolní teplotě, třídě použitého betonu a složení, teplotě směsidotvarování plochy: cca 1-3 měsíce dle okolních podmínek
Zatížitelnost	(uvedené hodnoty jsou vztažené k okolní teplotě 20 °C po celou dobu zrání, jinak se adekvátně prodlužují) <ul style="list-style-type: none">mechanická: pochůznost po 24 hod. od ukončení prací, běžná zatížitelnost po 7 dnechchemická: po 28 dnech
Odolnost	<ul style="list-style-type: none">pevnost v tlaku: celková dle třídy použitého betonu



- pevnost v tlaku povrchově: 60-80 MPa dle užitého vsypu
- přídržnost vsypu k podkladu: min. 2,5 MPa
- součinitel smykového tření (ČSN 744507): větší jak 0,3
- chemická: standardní jako hmoty na bázi cementu

Závěrečné informace:

- Technické parametry a údaje uvedené v tomto technickém listě vycházejí z nejrůznějších zkoušek a testů v laboratořích nebo na stavbách. Další informace nebo podrobnější údaje jsou k dispozici v sídle dodavatele nebo u výrobce.
- Dodávky materiálu se řídí obchodními podmínkami prodávajícího, které jsou k dispozici na internetových stránkách a v sídle firmy.