

**Základní popis a použití:**

Charakteristika	cementová malta s přísadami
Popis	suchá předmíchaná směs cementu, křemičitého plniva a chemických přísad pro získání vlastností
Hlavní přednosti výroby	<ul style="list-style-type: none">• zvyšuje odolnost povrchů cementem vázaných hmot (potěrů apod.)• zamezuje sprašování povrchu• vytváří vodotěsný a ropným látkám odolný povrch• při úpravě válečkem vzniká povrch s vyšší protiskluzností• dobrá přídržnost k podkladu• možnost obarvení směsi minerálním pigmentem
Ostatní vlastnosti	<ul style="list-style-type: none">• k penetraci podkladu se používá voda• jednokomponentní směs na cementové bázi• připravuje se pouze smícháním s vodou• ruční příprava a zpracování• vnitřní a vnější použití
Použití	<ul style="list-style-type: none">• ke zvýšení povrchové odolnosti cementem vázaných hmot, zvláště nejrůznějších betonových potěrů, hrubších opravných malt, betonových směsí nižší kvalitativní třídy nebo špatně uložených (nezahřívání, nezahřazení apod.) a vykazujících zvýšenou pórovitost, nasákavost a sprašování• úpravy povrchů podlah v garážích a sklepech, nájezdové plochy• pochůzná a pojezdové plochy v kolektorech• úpravy povrchů nákladových ramp• protiprašná úprava podlah ve skladech s lehkým provozem• zvýšení odolnosti venkovních betonových ploch, chodníků, hřišť, venkovních tanečních parketů• terasy, balkony, dvory aj.

Pracovní postup:

- Příprava podkladu
- podklad musí mít dostatečnou pevnost a soudržnost. Je nezbytné odstranit volné částice (prach) a nesoudržný materiál podkladu důkladným smetením, vysátím nebo vyfoukáním, nejlépe oplachem tlakovou vodou
 - podklad je nutné zbavit mastnoty (dle rozsahu přebroušením nebo pískováním či brokováním), obdobně zbytků cementu nebo cementového mléka, výkvětů a jiného cizorodého materiálu (zvláště s vodou odpuzujícími vlastnostmi)
 - v případě, že povrch vykazuje nerovnosti (nebo výtluky) je nutné vzhledem k celkové výšce nanášeného materiálu před započítím prací povrch srovnat sanační maltou (např. Multicret Mono+, Multifix Rapide, Groutex Pac)
 - praskliny a divoké smršťovací trhliny je rovněž nutné před nanesením Barboflooru sanovat, jinak dojde k jejich přenesení do nového povrchu
 - podklad musí být v dostatečném předstihu (dle nasákavosti podkladu, jeho teploty a teploty okolí) řádně namočen tak, aby došlo k jeho co nejvyššímu nasycení vodou (podklad nebude odebírat vodu z nanášené směsi)
 - těsně před aplikací povrch znovu navlhčíme, podkladní plocha má mít matně vlhký vzhled bez lesku a zvláště kaluží (způsobují klouzání nanášeného materiálu po povrchu)
 - u větších ploch nebo při vyšších okolních teplotách musí během celé doby prací zůstat podklad matně vlhký, tzn. že zvlhčování je zapotřebí průběžně opakovat
 - v případě nedostatečného nasycení podkladu se v nanášené maltě tvoří póry a dochází ke ztrátě vodotěsných vlastností



- Zpracování
- do čisté nádoby nalít odměřené množství čisté vody vzhledem k potřebnému množství směsi. Za stálého pomalého míchání (omezuje zbytečné provzdušňování směsi) nasypat suchou směs a cca 3 minuty dobře míchat (zabránit tvoření hrudek). Poté nechat směs krátce v klidu a znovu asi 2 minuty promíchat.
 - K přípravě je možné využít vrtačku s upnutým míchadlem, jednoúčelová ruční míchadla stavebních směsí nebo stavební míchačky s nuceným pomaloběžným oběhem (do cca 400 ot/min.)
 - v případě přípravy menších množství (méně než ½ pytle) je vhodné obsah pytle předem několikrát promíchat
 - přidávání neschválených přísad a prosívání materiálu je nepřijatelné
 - připravenou směs nanášíme rovnoměrně na povrch nejlépe plechovými nebo plastovými stavebními hladítky
 - případné sjednocení povrchu je možné širokými plochými štětci nebo pomocí širších válečků s hrubším a velmi krátkým vlasem, kterými směs křížem převálečkujeme. Pomocí válečků získá povrch zvýšené protiskuzné vlastnosti a vzhled pomerančové kůry

- Pracovní doporučení
- optimální pracovní teplota je 15-25 °C
 - výrobek nanášet jen v takové míře, které jsme schopni při dané teplotě povrchově upravit do požadovaného vzhledu, obschlý povrch již povrchově nelze upravit
 - směs musí být dokonale homogenní, jakékoliv žmolky a nerozmíchané hrudky způsobí výrazné nerovnosti v povrchu a zhoršení jeho vlastností
 - používané válečky musí mít velmi krátký a hrubší vlas jinak dojde ke slepení vlasů materiálem, vzniku hrudek na válečku a nemožnosti jakékoli úpravy povrchu

- Aplikační zvláštnosti
- při teplotách pod + 10 °C je nutné počítat s pomalejším nárůstem pevnosti a adekvátně přizpůsobit zatěžování
 - při teplotách pod +5 °C s materiálem nepracovat
 - při vyšších teplotách nebo na slunci je nutné dodržovat následující doporučení:
 1. pytle s materiálem skladovat ve stínu, rozehřátý materiál zkracuje dobu zpracovatelnosti
 2. použít studenou záměsovou vodu, zbytečně ji neohřívát na slunci
 3. nerozdělávat přebytek materiálu, rozmíchanou směs uchovávat ve stínu
 4. kontrolovat podklad před aplikací a průběžně jej dovlhčovat
 - na větších plochách a přímém slunci a/nebo při vysokých teplotách nad +30 °C s materiálem nepracovat

- Ošetřování po aplikaci
- je zapotřebí zajistit, aby nedošlo k rychlému proschnutí materiálu zvláště při vyšších teplotách, přímém oslunění a při větru
 - v případě rizikových povětrnostních podmínek je vhodné povrch mlžit např. rozprašovačem, umožňují-li to podmínky zastínit jej apod.
 - není-li možné v exteriéru povrch chránit, je zapotřebí jej po zavaznutí ochránit nástřikem prostředku proti rychlému odpaření vody z výrobkové řady Curol

- Čištění pracovních pomůcek
- od čerstvé směsi lze pracovní nářadí, pomůcky nebo osobní ochranné pomůcky a oděv očistit vodou nebo setřením vlhkým hadrem
 - vytvrzenou směs lze odstranit pouze mechanicky, odsekáním, z osobních ochranných pomůcek a oděvu odrolením příp. pomocí chemických prostředků narušujících cementové hmoty

**Bezpečnostní opatření:**

Bezpečnost práce a ochrana zdraví Suchá směs obsahuje cement, který dráždí oči a dýchací orgány, vysušuje kůži. Vyvarovat se víření částic a vdechnutí, při práci v místnosti zajistit účinné větrání. Při práci používejte ochranné brýle a rukavice. K ochraně celého těla užívejte pracovní oděv. Při kontaktu s pokožkou je vhodné užití ochranných krémů. Potřísněnou pokožku umýt mýdlem a vodou, znečištěný oděv je zapotřebí vyměnit. V případě zasažení očí vyplachovat několik minut tekoucí vodou, konzultovat s lékařem. Při náhodném požití nevyvolávejte zvracení, pijte velké množství vody a přivolejte urychleně lékařskou pomoc. Je nutné zabránit kontaminaci nápojů a ostatních potravin.

Další informace jsou obsahem bezpečnostního listu.

Ochrana život. prostředí Bránit znečištění půdy a vod. Při rozsáhlé kontaminaci půdy, vod, kanalizace nebo odpadních zařízení uvědomit úřady v místně příslušné obci.

Další informace jsou obsahem bezpečnostního listu.

Nakládání s odpadem Při zařazení odpadu postupovat v souladu s vyhláškou č. 381/2001 Sb., v platném znění. Obaly je třeba řádně vyčistit, předat oprávněné firmě k recyklaci nebo uložit na vyhrazené místo k ukládání odpadu (určené místně příslušnou obcí). Znečištěný obal předat osobě oprávněné k převzetí nebezpečných odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. v platném znění. Nevyužitelné zbytky materiálu smíchejte s vodou a po vytvrdnutí předejte oprávněné osobě k likvidaci, stejně jako ztvrdlé přebytky z aplikace materiálu.

Další informace jsou obsahem bezpečnostního listu.

Manipulace, logistika:

Balení • papírové pytle s polyetylenovou vložkou – obsah 25 kg suché směsi
• paleta 48 pytlů zatavených fólií – 1.200 kg

Skladování Skladovatelnost 12 měsíců od data expedice (uvedeno na výrobku). Skladovat na suchém a dobře větraném místě v originálním obalu, v případě zbytků v dobře uzavřeném obalu (plastové nádoby s víkem). Chránit před vlhkostí! Na výrobek se nevztahuje obecná záruční doba 24 měsíců.

Přeprava Přepravovat nejlépe v uzavřeném prostoru zabezpečeném proti povětrnostním vlivům, v případě otevřeného přepravního prostoru zajistit dodatečnými neprostupnými obaly ochranu proti povětrnostním vlivům a zároveň zabránit případnému znečištění okolního prostředí.

Technické parametry výrobku:

Barevnost • standardně: světle šedá (cca RAL 7032)
• lze dodatečně probarvit přídatkem minerálního pigmentu, doporučené barvy - červená, hnědá, zelená, modrá

Zrnitost suché směsi 0-0,15 mm

Aplikační tloušťka • minimální: 1 mm
• optimální: cca 1-2 mm

Záměsová voda 6,5 litrů
optimálně teploty cca 15 - 20 °C

Doba zpracovatelnosti 30 minut (závisí na okolní teplotě, teplotě směsi a záměsové vody)

Počátek / konec tuhnutí závisí na okolní teplotě, teplotě směsi a záměsové vody

Zatížitelnost závisí na okolní teplotě, teplotě směsi a záměsové vody teoreticky (při 20 °C): pochůznost po hloubkovém proschnutí stěrky, ostatní zátěž za cca 2-3 dny

Odolnost • ropným látkám a produktům
• vodotěsná



	<ul style="list-style-type: none">• mrazuvzdorná• solím a rozmrazovacím látkám• chemickým látkám – jako materiál na cementové bázi				
Údržba	<ul style="list-style-type: none">• při aplikaci viz „Ošetřování po aplikaci“• po vytvrzení nevyžaduje další údržbu• je možné používat k údržbě jakékoli standardní úklidové prostředky (nenarušující cementové hmoty) a úklid provádět jak ručně, tak pomocí úklidových strojů• je zapotřebí vzít v úvahu, že povrch je stále lehce mikroporézní a jakékoli úkapy zašpiněné vody (sníh) nebo olejů, přestože nejsou Barbofloorem propuštěny do spodních vrstev, zanechají po setření na povrchu „mapy“				
Pevnost v tlaku	údaje při teplotě suché směsi, vody a okolí 20 °C: <table border="1"><thead><tr><th>období</th><th>pevnost v tlaku (MPa)</th></tr></thead><tbody><tr><td>za 28 dní:</td><td>> 30</td></tr></tbody></table>	období	pevnost v tlaku (MPa)	za 28 dní:	> 30
období	pevnost v tlaku (MPa)				
za 28 dní:	> 30				
Pevnost v tahu za ohybu	údaje při teplotě suché směsi, vody a okolí 20 °C: <table border="1"><thead><tr><th>období</th><th>pevnost v tahu (MPa)</th></tr></thead><tbody><tr><td>za 28 dní:</td><td>> 9</td></tr></tbody></table>	období	pevnost v tahu (MPa)	za 28 dní:	> 9
období	pevnost v tahu (MPa)				
za 28 dní:	> 9				
Přidržnost k podkladu	na beton: > 1,5 MPa				
Spotřeba (vydatnost)	cca 1,5 kg/m ²				

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 o zkouškách jsou k dispozici v sídle dodavatele nebo u výrobce.
- Návodů pro zpracování a použití jsou založeny na současných znalostech a zkušenostech z dosavadních realizací produktu při běžných klimatických podmínkách a řádném skladování.
- **Nenaleznete-li na své technické zadání odpověď v technickém listě nebo na internetových stránkách vyžádejte si naši konzultaci (e-mailem, telefonicky) nebo požádejte o technický dozor dodavatele.**
- Protože dodavatel nemá kontrolu nad způsobem užití výrobku, nemůže ovlivnit rozdílné podmínky při zpracování a další vnější vlivy, poskytuje na výrobek pouze záruku standardní kvality materiálu, kontrolované výroby a řádného skladování (dohled AO), ale neručí za dosažené parametry a výsledky ani případně vzniklé škody způsobené neodbornou manipulací, skladováním či použitím.
- Vzhledem k charakteru výrobku (i přes jednoduchý způsob přípravy) je produkt určen především pro technicky zdatné profesionální pracovníky ve stavebnictví, kteří se seznámili s technickou dokumentací výrobku nebo jsou zaškoleni. Jakékoli nejasnosti konzultujte s dodavatelem a ověřte si, že pracujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku.
- Dodávky materiálu se řídí obchodními podmínkami prodávajícího, které jsou k dispozici na internetových stránkách a v sídle firmy.