



MAXMORTER® FLOOR-10

HYDRAULICKÉ POJIVO S RYCHLÝM TUHNUTÍM PRO URGENTNÍ PODLAHOVÉ VRSTVY AŽ DO TLOUŠŤKY 10 CM

- POPIS:** MAXMORTER FLOOR-10 je pojivo na bázi speciálních cementů modifikované polymery, s kompenzovaným smršťováním a s rychlým tuhnutím a zráním. Smíchané s kamenivem na stavbě je vhodné pro provádění urgentních přídavných tlačných vrstev v tloušťkách až do 100 mm, které následně umožňují rychlé provedení podlah.
- POUŽITÍ:**
- Vrstvy v tloušťkách až do 100 mm v jednom kroku jako příprava základních vrstev před následným pokládáním podlah ze dřeva, parket, keramických dlažeb, kamene apod. na betonový podklad.
 - Vyrovnávání horizontálních betonových povrchů ve velkých tloušťkách.
 - Provádění podlah se systémem podlahového vytápění.
- VÝHODY:**
- Rychlé zrání umožňuje pokládku keramické dlažby po 24 hodinách, ostatní úpravy typu dřevo a parkety po 48 hodinách.
 - Dovoluje velké vrstvy až do 100 mm tloušťky.
 - Kompenzované smršťování bez sklonu k tvorbě trhlin.
 - Zkracuje realizační dobu a dobu zrání oproti klasickým betonovým vrstvám.
- APLIKACE:**
- Příprava povrchu:** Podklad určený pro opravu a vyrovnání musí být pevný, soudržný, drsný a zdravý bez nesoudržných částic, povrchového cementového mléka, a pokud možno jednotný. Minimální pevnost podkladu v tahu musí být minimálně 1 N/mm². Pro přípravu podkladu, zejména u hladkých nebo málo absorbujících povrchů, použít mechanické zdrsnění frézováním nebo brokováním pro dosažení povrchové textury s otevřenými póry. Nedoporučuje se používat agresivní mechanické nebo chemické prostředky. Povrch musí být rovněž čistý, zbaven nátěrů, výkvětů solí, uvolněných částic, mastnot, odbedňovacích olejů, prachu, sádry apod., a jiných látek, které by mohly negativně ovlivňovat přídržnost výrobku. Pro čištění podkladu použít proud vysokotlakého vodního paprsku. Trhliny, defekty a kaverny s hloubkou větší jak 8 mm je nutno vysekat a zapravit pomocí MAXROAD (Technický list č. 27).
- Příprava směsi:** Smíchat MAXMORTER FLOOR-10, kamenivo bez jemných částic a vodu v míchačce nebo ručním způsobem po dobu 3 – 4 minut, podle následujících proporcí:

SLOŽKY	MNOŽSTVÍ [kg]
MAXMORTER FLOOR-10	1 000
Prané kamenivo 0 – 4 mm	2 400
Štěrka 4 – 10 mm	1 600
Voda	470

Nejprve se smíchá směs v suchém stavu, tj. MAXMORTER FLOOR-10 s kamenivem a následně se přidá voda, jejíž množství se může měnit v závislosti na vlhkosti kameniva a jeho granulometrii. Pokud je kamenivo mokré, je nutno snížit množství záměsové vody. V žádném případě se nesmí překračovat potřebné množství vody, jinak může docházet k segregaci směsi a k tvorbě cementového mléka na povrchu směsi. Nepřidávat vodu v okamžiku, kdy směs již začíná tuhnout.

Aplikace: Na povrch se nanese tenký a souvislý film roztoku MAXPRIMER FLOOR (Technický list č. 230) s vodou v poměru 1 : 3, pomocí štětce, válečku nebo nástřikem, v množství 0,20 – 0,25 l/m². Zabránit vzniku louží nadměrným dávkováním. Pro dosažení lepšího spojení v případech velmi pórovitých povrchů, se aplikují dvě nebo tři vrstvy s přestávkou 10 – 15 minut mezi jednotlivými vrstvami. Před aplikací samonivelační malty se ponechá primární nátěr vyschnout na dotek (3 – 4 hodiny při 20°C), v závislosti na okolních podmínkách a na pórovitosti podkladu.

MAXMORTER FLOOR-10 se nanese na podklad pomocí shrnovací stěrky nebo zednickou lžící do požadované tloušťky. Povrch se následně vyhladí. Povrch musí být dokončen do 15 minut od namíchání směsi.

Vrstvu aplikovat do maximální tloušťky 100 mm. Minimální tloušťka vrstvy je závislá na maximální velikosti použitého kameniva. Pro maximální velikost zrna je minimální tloušťka vrstvy přibližně 25 mm.

Aplikaci provádět v předem vymezených sekcích, které musí být zcela dokončeny pro zabránění vzniku pracovních spár v nežádoucích místech. Hranice každé sekce se musí krýt se smršťovacími trhlinami a pracovními spárami v podkladu. Pokud se provádí velké plochy bez pracovních nebo smršťovacích spár, je nutno po uplynutí 24 hodin po aplikaci vytvořit obvodové spáry, maximálně každých 36 m².

Pro aplikace, které vyžadují větší tloušťku jak 100 mm, se může další vrstva MAXMORTER FLOOR-10 vylít, jakmile předchozí vrstva dovoluje pěší provoz (8 hod. při 20°C). Předchozí vrstva se naryhuje nebo zdrsňuje pro lepší přídržnost následující vrstvy.

Nutno respektovat dilatační spáry, které se vyplní vhodným tmelem z řady MAXFLEX.

Aplikační podmínky: Neprovádět aplikaci v případech, kdy je očekáván déšť nebo v kontaktu s vodou, vlhkem, kondenzací, rosou apod., v průběhu následujících 24 hodin.

Optimální rozsah pracovních teplot je 10°C až 30°C. Neaplikovat při okolní teplotě nebo teplotě podkladu pod 5°C nebo pokud se očekává pokles teplot pod tuto hranici v následujících 24 hodinách. Neaplikovat na zmrzlé nebo podmáčené povrchy.

Zabránit přímému slunečnímu záření za vysokých teplot. Neaplikovat při okolní teplotě nebo teplotě podkladu nad 40°C.

Zrání: Za povětrnostních podmínek při vysokých teplotách, větru, za nízké relativní vlhkosti vzduchu nebo přímého slunečního svitu, zabránit rychlému vysychání aplikace MAXMORTER FLOOR-10 udržováním její vlhkosti zakrytím plastovou fólií, po dobu minimálně 2 hodin po dokončení. Nepoužívat činnidla ovlivňující zrání.

Vrstvu o tloušťce 100 mm ponechat zrán, před uvedením do pěšího provozu nebo před pokládkou keramické dlažby, minimálně 24 hodin (při 20°C a 50% R.V.).

Nižší teploty nebo vyšší hodnoty relativní vlhkosti vzduchu, stejně tak aplikace v nedostatečně větraných prostorách, prodlužují dobu zrání.

Před prováděním epoxidových nebo polyuretanových úprav je nutno předem ověřit, zda je vlhkost provedené vrstvy nižší než 5%.

Čištění náradí: Veškeré náradí a pracovní pomůcky je nutno očistit vodou bezprostředně po jejich použití. Po vytvrzení lze zbytky výrobku odstranit pouze mechanicky.

SPOTŘEBA:

Uvažovaná spotřeba MAXMORTER FLOOR-10 jako pojiva je 450 kg pro vyplnění objemu 1 m³, při dodržení doporučených a konstantních proporcí směsi.

Spotřeba se může měnit v závislosti na textuře, pórovitosti a stavu podkladu, a také na metodě aplikace. Provést zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ:

- Výrobek není vhodný pro aplikace v exteriérech, ani na vertikálních plochách.
- Nepřidávat cementy, vápno, malty nebo přísady, které mohou ovlivňovat vlastnosti výrobku.
- Respektovat stanovené proporce pro všechny složky ve směsi.
- U nových betonů a malt ponechat proběhnout zrání před aplikací po dobu alespoň 28 dní.
- Neaplikovat na podklady vystavené vlhkosti vznikající kapilární vztlakovostí nebo nepřímým hydrostatickým tlakem.
- Respektovat spotřeby a doporučené minimální a maximální (100 mm) tloušťky vrstev.
- Neaplikovat na vodonepropustné povrchy, na bitumenové materiály, kov, dřevo, sádku nebo pryskyřice.
- Nepoužívat zbytky předchozí směsi pro přípravu nové dávky.
- Nadměrné dávkování záměsové vody, používání kameniva s jinou granulometrií než je uvedeno, větší než doporučené tloušťky vrstev, a nižší teploty mohou způsobit odlišné doby zrání a konečné výsledky než se předpokládá v tomto Technickém listu.
- Pro jakékoliv aplikace nespécifikované v tomto Technickém listu nebo v případě potřeby dalších informací nebo pochybností, kontaktovat naše Technické oddělení.

- BALENÍ:** MAXMORTER FLOOR-10 se dodává v e 20 kg pytlích. Je k dispozici ve standardním šedém odstínu.
- SKLADOVÁNÍ:** 6 měsíců v originálních uzavřených a nepoškozených pytlích. Skladovat ve větraných a suchých skladech chráněných před vlhkem, mrazem a přímým slunečním zářením, při teplotách vyšších jak 5°C.
- BEZPEČNOST A HYGIENA:** MAXMORTER FLOOR-10 není toxický výrobek, ale obsahuje abrazivní složky. Zabránit kontaktu s kůží a očima, zabránit vdechování prachu. Během manipulace, přípravy směsi a aplikace výrobku používat ochranné rukavice a ochranné brýle. V případě kontaktu s kůží umýt zasažené místo vodou a mýdlem. V případě zasažení očí vypláchnout je vydatným množstvím čisté vody bez protírání. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc.
- K dispozici jsou Bezpečnostní listy k výrobku MAXMORTER FLOOR-10.
Likvidace výrobku a jeho obalu musí být provedena v souladu s platnou legislativou.
Za likvidaci nese zodpovědnost konečný spotřebitel výrobku.

TECHNICKÁ DATA:

Charakteristika výrobku			
Vzhled a barva	Šedý prášek		
Záměsová voda [% , váhově]	9,5		
Podmínky aplikace a zrání			
Minimální aplikační teplota pro podklad a okolí [°C]	> 5		
Zpracovatelnost směsi při 20°C [min]	15		
Doba tuhnutí počáteční / konečná při 22°C a 40% RV [min]	25 / 40		
Doba zrání při 22°C a 40% RV [hod]			
- Pěší doprava, pokládka keramické dlažby	24		
- Pokládka parket nebo dřevěné podlahy	48		
Charakteristika vyzrálého výrobku			
Mechanické odolnosti [MPa]	1 den	7 dní	28 dní
- Pevnost v tlaku	21,7	29,2	35,0
- Pevnost v tahu za ohybu	3,5	5,9	7,4
Spotřeba* / tloušťka			
Maximální doporučená tloušťka na 1 vrstvu [mm]	100		
Spotřeba na 1 m ³ objemu [kg/m ³]	450		

* Spotřeba se může měnit v závislosti na textuře, pórovitosti, stavu podkladu a na metodě aplikace. Provést zkoušku in-situ pro stanovení přesné spotřeby.

ZÁRUKA:

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou založeny na našich technických zkušenostech a znalostech, získanými laboratorními zkouškami a z literatury. DRIZORO, S.A.U. si vyhrazuje právo na změnu uvedených údajů bez předchozího upozornění. Nepřebíráme zodpovědnost za jakékoliv použití těchto informací přesahující uvedené specifikace, pokud takto nebylo schváleno písemnou formou naší společnosti. Údaje týkající se spotřeby, dávkování a vydatnosti se mohou lišit v závislosti na rozličných podmínkách staveb, proto je v plné zodpovědnosti zákazníka, aby si tyto hodnoty ověřil na konkrétní stavbě, kde budou výrobky použity. Nepřebíráme odpovědnost za hodnoty, které přesahují uvedené parametry výrobku. V případě jakýchkoliv pochybností prosíme o předchozí konzultaci s naším technickým oddělením nebo přímo u prodejce. Tato verze technického listu nahrazuje předchozí vydání.