

MasterLife PAV 300

Disperze inovativních kopolymerů na vodní bázi určená pro trvanlivý propustný beton. Přísada zvyšuje stabilitu cementové pasty a její přídržnost k matici kameniva.

POPIS VÝROBKU

MasterLife PAV 300 je bezchloridová polyfunkční disperze na vodní bázi určená pro výrobu trvanlivého vodopropustného betonu.

VODOPROPUSTNÝ BETON

Vodopropustný beton, někdy označovaný jako drenážní beton, je směs hydraulického cementu, hrubého kameniva, přísad a vody. Vodopropustný beton umožňuje vodě pronikat do podloží a doplňuje hladinu podzemní vody. Tento druh betonu obvykle neobsahuje žádný písek a jeho obsah vzduchu se pohybuje mezi 15 a 30 %.

Malé množství písku může být použito pro zlepšení pevnosti v tlaku, ale dojde tím k redukcí množství obsahu vzduchu a propustnost se sníží. Při návrhu směsi je důležité zachovat správný objem cementové pasty tak, aby bylo kamenivo dostatečně obaleno, ale aby přebytečná pasta nezaplnila vzduchové mezery mezi hrubým kamenivem. Dutiny uvnitř propustného betonu by měly být vzájemně propojeny tak, aby vytvářely kanálky, kterými může voda volně proudit.

BEZPEČNOSTNÍ A EKOLOGICKÉ VÝHODY PROPUSTNÉHO BETONU

- Snižuje riziko záplav a odplavování svrchní vrstvy půdy
- Snižuje hydroplaning na povrchu silnic
- Doplní hladinu podzemní vody
- Filtraci umožňuje přirozené čištění znečištěné vody
- Nevytváří tepelné ostrovy díky své světlé barvě oproti asfaltu
- Zlepšuje kvalitu prostředí a snižuje potřebu zalévání rostlin
- Snižuje hluk vznikající při interakci mezi pneumatikami a vozovkou
- Propustný chodník vypadá lépe a elegantněji
- Delší životnost a nižší náklady na životní cyklus než u asfaltu

POUŽITÍ

MasterLife PAV 300 je určen k použití pro širokou škálu aplikací propustného betonu:

- Propustná dlažba pro rezidenční i komerční parkoviště
- Tuhé drenážní vrstvy pod venkovními plochami u obchodních center
- Podlahy ve sklenících, aby se na podlaze nevyskytovala stojatá voda
- Konstrukční stěny, kde jsou požadavky na nižší zatížení nebo lepší tepelně izolační vlastnosti
- Chodníky, stěny a podlahy, kde je třeba zlepšit akustickou pohltivost
- Podkladové vrstvy pro městské ulice, okresní silnice, příjezdové cesty nebo letiště
- Povrchové vrstvy pro parkoviště, tenisové kurty, zoologické zahrady nebo stáje a boxy pro zvířata
- Náspy mostů
- Plochy kolem plaveckých bazénů
- Konstrukce pro pláže a pobřežní zdi
- Kalová pole čistíren odpadních vod
- Systémy skladování solární energie
- Obložení stěn vrtaných studní
- Umělé útesy, kde otevřená struktura propustného betonu napodobuje strukturu útesu

CHEMICKÉ VLASTNOSTI

MasterLife PAV 300 je výsledkem studií ve výzkumných laboratořích společnosti Master Builders Solutions. MasterLife PAV 300 je polyfunkční přísada, která umožňuje zlepšit reologii čerstvé betonové směsi tak, aby bylo ukládání betonu snadnější jak ručně, tak mechanicky. Kromě toho MasterLife PAV 300 zlepšuje kvalitu cementové pasty/malty z hlediska přídržnosti ke kamenivu. Ukládání propustného betonu je obvykle důležité provést co nejrychleji. Ve směsi je totiž málo přebytečné vody a kdykoli je čerstvý materiál ponechán na místě, kde je vystaven povětrnostním vlivům, ztrácí vodu potřebnou k hydrataci. Vysychání cementové pasty může vést k poruše povrchu vozovky. MasterLife PAV 300 proto obsahuje složku, která zadržuje vodu a umožňuje správnou hydrataci cementu.

MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 3
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (přijem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877

e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/cs-cz

Zde poskytnuté informace jsou pravdivé, představují naše nejlepší znalosti a jsou založeny nejen na laboratorních pracích, ale i na zkušenostech z terénu. Z důvodu mnoha faktorů ovlivňujících výsledky, tyto informace poskytujeme bez záruk nebo patentové odpovědnosti. Pro další informace prosím kontaktujte příslušného místního odborného zástupce. Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.com.
Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

MasterLife PAV 300

Disperze inovativních kopolymerů na vodní bázi určená pro trvanlivý propustný beton. Přísada zvyšuje stabilitu cementové pasty a její přídržnost k matici kameniva.

Všechny tyto vlastnosti umožňují získat trvanlivější odvodňovací systémy, které v průběhu času méně podléhají degradaci.

VÝHODY

Použití MasterLife PAV 300 umožňuje získat vodopropustný beton, který má následující vlastnosti:

- konstantní kvalitu, protože MasterLife PAV 300 umožňuje vyrábět více homogenní směsi než u konvenčního propustného betonu, což snižuje riziko nákladných oprav hotového díla
- lepší hutitelnost a rychlejší ukládání čerstvého betonu
- lepší hydratace a tvrdnutí cementu
- lepší vazba mezi cementovou pastou a kamenivem

KOMPATIBILITA

MasterLife PAV 300 je kompatibilní se všemi cementy, které splňují požadavky EN 197-1 a ASTM C 150. Pro přípravu hotové směsi vodopropustného betonu důrazně doporučujeme použít MasterLife PAV 300 v kombinaci s těmito přísadami:

- Superplastifikační přísady MasterGlenium SKY nebo MasterEase pro snížení poměru W/C
- Přísada ke zpomalení doby tuhnutí MasterSet DELVO, a to zejména v horkých klimatických podmínkách, aby se umožnila doba potřebná pro uložení betonu. Je důležité vyhnout se přidávání vody na staveništi a vůbec zvýšení konzistence oproti pokynům pro provádění propustného betonu. Přílišná plastifikace směsi by mohla během ukládání způsobit stečení cementové pasty do spodní části konstrukce, čímž by se omezila pórovitost a tím ohrozila funkčnost propustného betonu
- Pro vzdušňovací přísada MasterAir zlepšující mrazuvzdornost betonu
- Minerální oxidy v práškové formě z řady MasterColor 100 pro realizaci barevného dekorativního propustného betonu
- Vysoce účinný hydrofobizační prostředek MasterPel 793 pro lesklejší barvy v dekorativním propustném betonu.

TECHNICKÉ ÚDAJE

vzhled	bílá kapalina
objemová hmotnost (při +20°C)	0,980 – 1,020 g/cm ³

NÁVOD K POUŽITÍ

Přísadu MasterLife PAV 300 je ideální přidávat až poté, co jsou ostatní složky – cement, kamenivo, voda a plastifikační přísada – dobře promíchány. MasterLife PAV 300 je kompatibilní s většinou přísad, zejména s MasterGlenium nebo MasterSet a měla by se vždy používat společně s přísadou MasterGlenium, aby se snížil poměr vody a cementu.

DÁVKOVÁNÍ

Dávkování přísady MasterLife PAV 300 se běžně pohybuje mezi 1,0 % a 2,0 % hmotnosti cementu. Ve zvláštních případech lze použít jiné dávkování podle konkrétních podmínek na staveništi. V takovém případě se prosím obraťte na náš odborně-technický poradce.

BALENÍ

- Plechovka 10l
- Sud 200l
- Kontejner 1000l

SKLADOVÁNÍ

MasterLife PAV 300 je třeba skladovat ve vnitřních prostorech na místě, kde teplota neklesne pod + 5 °C.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Dbejte důsledně pokynů uvedených v bezpečnostním listě.

TECHNICKÁ PODPORA

Příslušný odborně – technický poradce je Vám s dalšími informacemi a technickou podporou rád k dispozici.

MBS CZ-SK s.r.o.

F. V. Veselého 2760/7, Hala D2, CZ193 00 Praha 9
Manažer provozu tel.: +420 724 755 574

Zákaznický servis (příjem objednávek)

tel.: +420 724 147 741 +420 724 916 877

e-mail: prisady@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/cs-cz

Zde poskytnuté informace jsou pravdivé, představují naše nejlepší znalosti a jsou založeny nejen na laboratorních pracích, ale i na zkušenostech z terénu. Z důvodu mnoha faktorů ovlivňujících výsledky, tyto informace poskytujeme bez záruk nebo patentové odpovědnosti. Pro další informace prosím kontaktujte příslušného místního odborného zástupce. Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlení se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese www.master-builders-solutions.com.
Vydáno: červenec 2023. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.