MasterPel SP 704

Chemicky reaktivní zpevňující povrchová úprava nových betonových ploch

POPIS VÝROBKU

MasterPel SP 704 je výrobek speciálně vyvinutý pro povrchovou úpravu betonových ploch, zejména betonových desek a podlah. Jedná se o vodný roztok křemičitanu lithného, který reaguje s cementovou matricí během jejího tvrdnutí.
Po aplikaci na povrch betonu reaguje **MasterPel SP 704** s hydroxidem vápenatým přítomným v cementovém tmelu, přičemž vzniká nerozpustný hydratovaný křemičitan vápenatý. Tím se zvyšuje vodonepropustnost betonu a odolnost povrchu betonových desek proti obrusu.

OBLASTI POUŽITÍ

MasterPel SP 704 se doporučuje pro povrchovou úpravu betonu v následujících oblastech:

- průmyslové podlahy;
- podlahy a plochy v pozemním stavitelství, na silnicích a letištích;
- pohledové betonové povrchy.

Použití **MasterPel SP 704** umožňuje:

- snížit povrchovou pórovitost betonových desek,
- omezit odpařování vody během počáteční fáze tvrdnutí a následného zrání betonu,
- omezit vznik povrchových trhlin v důsledku plastického smršťování betonu,
- vytvořit kompaktní povrch s vyšší odolností proti opotřebení,
- omezit tvorbu prachu a udržovat podlahu čistší.

DÁVKOVÁNÍ

Doporučená dávka **MasterPel SP 704** se pohybuje v rozmezí 100–200 g/m^2 v závislosti na nasákavosti a struktuře podkladu. Ve specifických případech lze na základě předběžných zkoušek stanovit i jiné dávkování. Pro stanovení optimální dávky se vždy doporučuje provést předběžné zkoušky v provozních podmínkách.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Barva a vzhled	Čirá kapalina
Relativní hustota [g/ml] při 20°C	1,10 – 1,30
pH	10 – 12
Odolnost proti obrusu – Taberův přístroj (ISO 5470-1)	nejméně o 28 % vyšší než u neošetřeného vzorku

APLIKACE

MasterPel SP 704 je kapalný výrobek, který lze nanášet postřikem nebo válečkem na povrch očištěný tlakovou vodou, který je již suchý (nejdříve po 8–10 hodinách).
Pro dosažení optimálních výsledků je velmi důležité zajistit rovnoměrné rozložení **MasterPel SP 704** po celém povrchu ošetřovaných prvků.
MasterPel SP 704 je netoxický vodný roztok bez zápachu. K čištění aplikačního zařízení lze použít vodu. Vzhledem k zásaditému pH výrobku je však nutné vždy používat ochranné rukavice a ochranné brýle.
Po vytvrzení lze **MasterPel SP 704** odstranit pouze mechanicky.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- Před aplikací ověřte, že je ošetřovaný povrch rovnoměrně suchý, bez zbytkové vlhkosti a stojící vody.
- Odstraňte zbytky cementového kalu a prachu vzniklé při řezání smršťovacích spár.
- Neaplikujte na silně zaprášené, drolivé nebo jinak nesoudržné povrchy.
- Neaplikujte na povrchy znečištěné oleji nebo mastnými látkami.
- Během aplikace chraňte sklo a hliníkové prvky, protože by mohlo dojít k jejich poškození (např. okna, skleněné plochy, optické přístroje apod.).

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, odchýlí-li 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.cs-cz.
Vydáno: listopad 2026. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.

MasterPel SP 704

Chemicky reaktivní zpevňující povrchová úprava nových betonových ploch

BALENÍ

- Kanystr 20 kg
- Sud 200 kg
- Kontejner 1000 kg

SKLADOVÁNÍ

Výrobek uchovávejte v původních obalech při teplotě od +5 °C do +40 °C. Chraňte jej před přímým slunečním zářením a extrémními teplotami.
Nedodržení těchto podmínek může vést k předčasné degradaci výrobku nebo obalu.
Doba skladovatelnosti: Při skladování v uzavřených obalech je doba skladovatelnosti 12 měsíců.

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, odchýlí-li 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.cs-cz.
Vydáno: listopad 2026. Novým vydáním pozbývá staré vydání platnost.