

BALCHEM S3802 DISPERZE®

TECHNICKÝ LIST

Charakteristika

Balchem S3802 Disperze je všestranně použitelná speciální vodovzdorná stavební disperze 5 v 1 na bázi akrylátového polymeru nové generace. Je určena jako polymerní pojivo, těsnící a adhezni přísada do betonů, potěrů a malt míchaných na stavbě. Má využití rovněž jako spojovací (adhezni) můstek, uzavírací a ochranný nátěr/pačok a jako všestranný koncentrovaný penetrační nátěr na savé stavební podklady. Do exteriéru a interiéru. Revoluční struktura polymerního řetězce a speciální aditiva propůjčují hmotám vynikající zpracovatelnost (bez provzdušnění) a po zatvrdnutí pak vysokou přídržnost k podkladu, mechanickou a chemickou odolnost. Oproti běžným stavebním disperzím nezkracuje dobu zpracovatelnosti směsi a umožňuje aplikace tenkých vrstev, velkých ploch a složitých detailů a současně zvyšuje pevnosti, nepropustnost a trvanlivost. Neobsahuje chloridy, chrání minerální pojivo a ocelovou výztuž proti korozi.

Vlastnosti

Jako pojivo/přísada:

- usnadňuje ukládání a hlazení čerstvé směsi, umožňuje docílit kompaktní uložení a hladký a rovný povrch
- zvyšuje pevnost v tlaku, pružnost a rázovou houževnatost, odolnost vůči abrazi
- omezuje vznik prasklin a odtržení od podkladu i v extrémně tenkých vrstvách - umožňuje nanášet podlahové potěry spojené s podkladem v celkové tloušťce pod 10 mm a omítky v celkové tloušťce pod 5 mm
- brání vnikání vody a agresivních látek do kapilární struktury betonu nebo malty
- zvyšuje odolnost vůči celé řadě průmyslových chemikálií, vodě, mrazu, teplu a UV záření
- kompatibilní s cementem, vápnem a sádrou

Jako spojovací můstek:

- zlepšuje přídržnost a pevnost spoje nově nanášených vrstev k podkladu

Jako uzavírací nátěr:

- utěsňuje a zpevňuje podklad, zvyšuje odolnost vůči povětrnosti a trvanlivost
- vytváří bariérový efekt vůči vztlínání rozpustných solí z podkladu

Jako penetrační nátěr:

- snižuje prašnost, omezuje a sjednocuje savost podkladu, zlepšuje přídržnost a kryvost následných úprav, snižuje jejich spotřebu a brání jejich předčasnému vyschnutí
- lze použít na podklady z cihel, betonu, pórobetonu, kamene, zdiva, omítek, sádrokartonu aj. stavebních materiálů

Hlavní oblasti použití

- podlahy a zpevněné plochy, správkové hmoty, stykové/úložné, spárovací a lepicí malty, omítky, hydroizolační a ochranné vrstvy aj.
- strojní pokládka cementových podlahových potěrů
- cementový spojovací můstek pod minerální omítky a stěrky
- cementový uzavírací a ochranný pačok na beton
- uzavírací nátěr porézních stavebních materiálů na ochranu před vlivy prostředí
- penetrace podkladu před nanášením lepidel, tmelů, stěrek, omítek, správkových a nátěrových hmot

Aplikace

Teplota při aplikaci min. +5 °C. Do směsi se přidává společně s částí záměsové vody. Po dokonalém promíchání všech složek upravte konzistenci přidávkem vody. Plastifikační účinek je třeba plně využít ke snížení dávky vody. Nedávkujte do suchého cementu! Bez odzkoušení nekombinujte s jinými přísadami. Upozornění: Při používání přísady je třeba dodržovat platné technické normy (ČSN EN 206, ČSN EN 13670, ČSN EN 1996-2, ČSN EN 13914-1, ČSN EN 13914-2 aj.) Čerstvě uložený beton nebo maltu chraňte před mrazem, deštěm a předčasným vyschnutím. Pro můstky a pačoky se disperze před použitím smíchá se směsí cementu a jemného písku (poměr 1 : 0,5 obj. dílu) na požadovanou konzistenci. Pro nátěry se disperze před použitím ředí vodou, k uzavření povrchu v poměru 1 : 1 až 1 : 4, k penetraci v poměru 1 : 4 až 1 : 25, podle účelu použití a savosti podkladu. Připravený výrobek se nanáší kartáčem s tuhým vlasem, štětkou nebo

válečkem na soudržný, suchý a čistý podklad zbavený prachu, mastnot a jiných nečistot. Doba schnutí nátěru je cca 2 - 4 h. Doba vytvrzení je 12 - 24 h (v závislosti na teplotě a relativní vlhkosti).

Čištění

Použité nádoby a nářadí je nutné ihned umýt vodou.

Dávkování (pojivo):

Těsnící přísada do betonu: 0,75 – 1,25 l na 25 kg cementu.

Pojivo pro potěry a malty: 1,25 – 3,5 l na 25 kg minerálního pojiva (cement, vápno, sádra), resp. se ředí v poměru až 1 : 2 se záměsovou vodou.

Podlahy tloušťky 10 - 50 mm: 3,5 l na 25 kg cementu.

Podlahy tloušťky pod 10 mm: 7 l na 25 kg cementu. Při použití do průmyslově vyrobené suché směsi se naředí max. 1 : 2 vodou a tento roztok se použije místo záměsové vody v množství dle požadované konzistence.

Spotřeba (nátěr):

Cca 0,1 - 0,25 l/m² (připraveného) výrobku v závislosti na typu a savosti podkladu. Nanáší se dle potřeby 1 – 2 nátěry.

Zdraví a bezpečnost

Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití. Při práci se vyhněte styku s pokožkou nebo očima a používejte osobní ochranné pracovní pomůcky. Podrobné informace jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Skladování a záruční doba

Skladujte v originálním uzavřeném obalu při teplotě +5 °C až +25 °C. Chraňte před vysokými teplotami a mrazem – nesmí zmrznout! Při správném skladování je záruční doba 12 měsíců od data výroby.

Balení

1 l a 5 l

Technická pomoc

Pro podrobnější informace kontaktujte našeho obchodního zástupce v regionu.

Výše uvedené údaje jsou výsledkem technického vývoje a praktických zkušeností výrobce. Tento technický list pozbývá platnosti vydáním nového technického listu. Správné použití tohoto výrobku závisí na dodržení technologického postupu. Nedodržení tohoto postupu nenese výrobce odpovědnost za škody tímto vzniklé.