



Masterseal® 321B

Silano/siloxanový vodný roztok s vodoodpudivými účinky pro zděné povrchy a přírodní kámen



Popis produktu

MASTERSEAL® 321B je jednosložková vodou rozpustná silano/siloxanová směs. Nátěr MASTERSEAL® 321B proniká hluboko do struktury, kde chemicky reaguje. Reakce začíná okamžitě poté, co se aktivní složky dostanou do kontaktu s podkladem. Reakční doba závisí na teplotě, vlhkosti a druhu podkladu. Na takto ošetřeném povrchu se vytváří krátce po aplikaci nátěru MASTERSEAL® 321B kapky/perličky vody.

Rozsah použití

MASTERSEAL® 321B je vodný roztok silanu/siloxanu s vodoodpudivými účinky pro použití na pórovitý nebo částečně pórovitý podklad jako jsou cihly, pórobetonové tvárnice, omítky z písku a cementu, pórovitý přírodní kámen např. pískovce.

Výhody systému

Estetický

Nátěr MASTERSEAL® 321B vylepšuje estetický vzhled podkladu, neboť minimalizuje výkvěty. Vzhled povrchu zůstává po aplikaci produktu nezměněn, protože roztok se vsákne do podkladu.

Trvanlivý

Dlouhodobá ochrana díky hluboké penetraci. Odolný vůči kyselým deštům a ultrafialovému záření. Nemá žádný vliv na propustnost vodních par.

Úsporný

Stačí aplikovat pouze v jedné vrstvě.

Jednoduchá aplikace

Směs připravená okamžitě k použití bez nutnosti ředění na stavbě. Tím je zaručena stálá kvalita nátěru. Směs je jednosložková.

Pracovní nářadí a potřísněná místa jsou lehce omyvatelné v mýdlové vodě.

Ekologický

Jedná se o vodný roztok. Použití roztoku snižuje též organické emise do atmosféry (v porovnání s hydrofobními prostředky na bázi organických rozpouštědel). Nevznikají žádné nebezpečné výpary.

Barva

Mléčně bílá tekutina. Po aplikaci a po vyschnutí není vidět.

Vydatnost

Vydatnost je cca 1-4 m²/l na zděné povrchy, přírodní kámen a je přímo úměrná druhu a pórovitosti podkladu.

Aplikace

Příprava podkladu

Povrch, který má být upraven, musí být zbaven výkvětů a nečistot, starých hydrofobních nátěrů, které by mohly způsobit rozdílnou absorpci a bílé skvrny. Dosažení požadovaného účinku může vyžadovat otryskání podkladu vodním paprskem nebo pískem.

Výkvěty je potřeba odstranit kartáčem.

Spárování a tmelení je třeba provést před aplikací materiálu MASTERSEAL® 321B.

Dodržovat pokyny výrobce.

Míchání

Nátěr MASTERSEAL® 321B je materiál připravený ihned k použití. Pouze lehce promíchat.

Provádění

Teplota podkladu, vzduchu a materiálu musí být během aplikace mezi 10°C a 30°C.

Na malé ploše se doporučuje materiál předem odzkoušet pro zajištění kvality provádění a k zjištění vydatnosti (spotřeby na 1 m²).

Při aplikaci používat výhradně nízkotlaké postřikovače bez jemných trysektak, aby nástřik byl prováděn v přebytku.

Nátěr MASTERSEAL® 321B rovnoměrně nanášet zdola nahoru. Roztok aplikovat v jednom pracovním kroku s kontrolou stékání (max. 20 cm).

V určitých případech, pokud je nezbytné překonat počáteční povrchové napětí, je možné k mírnému předvlhčení podkladu použít vodní rozprašovač, čímž se zajistí maximální penetrace impregnačního nátěru.

Čištění

Pracovní nářadí a potřísněná místa od nástřiku je třeba neprodleně očistit mýdlovou vodou, aby se zabránilo možným skvrnám.

Nátěr MASTERSEAL® 321B zanechává po vyschnutí viditelné skvrny na neporézních podkladech jako je sklo, kov, natřené podklady. Suchý, polymerizující materiál se může seškrábat ocelovým břítem.

Chránit rostliny před možným postřikem.

Balení a skladování

Balení: 5 l nebo 20 l plastový kanystr.

Skladovatelnost je v suchém a nemrznoucím skladu 12 měsíců od data výroby v uzavřených obalech nad podlahou. Neskladovat při teplotách vyšších než +35 °C.

Bezpečnostní pokyny

MASTERSEAL® 321B není zdraví škodlivý, ale při práci se doporučuje používat rukavice a ochranné brýle. Při potřísnění pokožky nebo očí je třeba postižené místo ihned opláchnout čistou vodou. Při dlouhodobějších potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Další informace viz Bezpečnostní list.

Odstraňování prázdných obalů

Všechny informace o likvidaci prázdných obalů, produktů a jejich zbytků jsou uvedeny v Bezpečnostním listě.

Fyzikální parametry (*)

Obsah sušiny	cca 7% hmotnostních
Měrná hmotnost	1,0 kg/l
Bod vzplanutí (dle ASTM D-3278)	> 100 °C
Zkouška absorpce vody (dle ASTM C-642)	snížení o 95% ve srovnání s neošetřeným betonem
Perličkování (směrnice TNO)	Výborné již po 1 hod.

(*) Laboratorní hodnoty. Všechny zkoušky proběhly v prostředí s teplotou 21 °C.