

ResiStone I

Třísložkový epoxidový systém určený pro zhotovování kamenných koberců a drenážních plastbetonů, použitelný i na vlhké podklady.

Popis	<p>ResiStone je třísložkový epoxidový systém určený pro zhotovování kamenných koberců a drenážních plastbetonů v interiéru i exteriéru. Pojivo ResiFix WF vykazuje zvýšenou odolnost vůči žloutnutí vlivem povětrnosti a UV záření a dobrou toleranci a přídržnost k vlhkým podkladům.</p> <p>Pojivem systému ResiStone je ResiFix WF. Složka A je směs modifikovaných epoxidových pryskyřic. Složka B je speciální polyaminické tvrdidlo, které po vytvrzení dodává kompozici výborné fyzikálně-mechanické vlastnosti, zvýšenou odolnost vůči povětrnosti a UV záření a chemickou odolnost.</p> <p>Složka C je dekorativní kamínek.</p> <p>Při výrobě a pokládce kamenných koberců a drenážního plastbetonu se k natužené směsi složky A a B přidá složka tixotropizačního aditiva Aditive AE, která zajistí homogenní rozložení pojiva ve vrstvě.</p>
Výhody	<ul style="list-style-type: none">• velmi dobré fyzikálně-mechanické vlastnosti• možnost volby tloušťky vrstvy• vynikající chemická odolnost• vysoká přídržnost k podkladu• tolerantní k vlhkým podkladům, příp. i vlhkému kamenivu• vytvrzuje bez smršťování• propustný pro vodu• trvale odolává působení chemických rozmrazovacích látek• bez obsahu organických rozpouštědel
Typické aplikace	<ul style="list-style-type: none">• zhotovování kamenných koberců• mramorové kamínky spojené s epoxidovou pryskyřicí nejsou vhodné pro venkovní aplikace• výroba drenážních plastbetonů• slepování a stabilizace šterkového lože
Příprava podkladu	<p>Všechny podklady musí být celistvé, soudržné, bez prachu, olejů, mastnoty a jiných nečistot. Nesoudržné vrstvy musí být odstraněny až na zdravý podklad. Podklad musí být suchý nebo mírně vlhký, nesmí na něm být přítomná stojatá voda.</p> <p>U velmi savých podkladů se doporučuje předchozí penetrace natuženou směsí pojiva ResiFix WF (bez přídavku tixotropizačního aditiva nebo kameniva).</p>
Míchání	<p>Teplota obou složek při vzájemném míchání musí dosahovat min. 15 °C.</p> <p><u>Pojivo ResiFix WF</u></p> <p>Složka B (tvrdidlo) se nalije beze zbytku ke složce A a okamžitě začne promíchávat. Při míchání je nutné omezit vmíchávání vzduchu do hmoty volbou vhodného míchadla a doby míchání. Promíchání obou složek se provádí mechanicky, např. pomaloběžnou elektrickou vrtačkou s lopatkovým příslušenstvím po dobu několika minut. Je nutno dbát na důkladné promíchání směsi zejména u dna a stěn nádoby.</p>

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiStone I

Třísložkový epoxidový systém určený pro zhotovování kamenných koberců a drenážních plastbetonů, použitelný i na vlhké podklady.

Aplikace – kamenný koberec

Po promíchání je nutno co nejdříve zahájit aplikaci nebo další zpracování natužené směsi!

Natužené pojivo ResiFix WF se smíchá s tixotropizačním aditivem Aditive AE a následně se přidá k odváženému kamenivu.

Složení směsi pro 1,35 kg (1,25 litru) pojiva ResiFix WF:

Natužená směs ResiFix WF (složka A +B):	1,35 kg
Aditive AE:	53 gramů
Kamínek:	25 kg

Pro míchání je doporučeno použít pomaloběžný hnětač (míchačku), do které se nasype předem odvážené kamenivo. Během míchání se přidá natužená směs složek A+B zahuštěná tixotropizačním aditivem. Doba míchání je min. 7-10 minut.

Doporučené tloušťky vrstvy kamenného koberec:

Minimální tloušťky vrstev při aplikaci na beton:

Pochozí plocha:	1 cm
Pojízdná plocha do 2 tun:	1,4 cm
Pojízdná plocha do 3,5 tun:	2 cm
Pojízdná plocha do 7 tun:	3 cm

Minimální tloušťky vrstev při aplikaci bez betonu:

Pochozí plocha:	2 cm
Pojízdná plocha do 2 tun:	3 cm
Pojízdná plocha do 3,5 tun:	4 cm
Pojízdná plocha do 7 tun:	6 cm

Nanesenou vrstvu je doporučeno ztuhnout ručním dusáním a povrch urovnat ocelovým hladítkem, které může být lehce zvlhčeno ředidlem S 6300 nebo C 6000. Ředidlo nesmí být v žádném případě použito k ředění směsi!

Aplikace – slepování štěrku

Podle potřeby přidejte tixotropizační aditivum. Množství tixotropizačního aditiva je závislé na teplotě okolí a teplotě zpevňovaného materiálu. V případě nejasností kontaktujte naše technické oddělení.

Materiál se nanáší ručním postřikem na povrch štěrkového lože. Spotřeba materiálu je dána konkrétními podmínkami stavby, lze předpokládat cca 10 l/m³.

Vytvrzení

Při aplikaci je třeba zajistit takové teplotní podmínky, aby nedošlo k vysrážení vlhkosti na povrchu (rosný bod). Větráním je nutné omezit případný výskyt kyselých plynů a par (např. CO₂), které reagují s tvrdidlem a znemožňují dokonalé vytvrzení materiálu.

Nanesené plochy je možné vystavit mechanickému nebo chemickému namáhání po 7 dnech od aplikace (platí pro vytvrzování při 20 °C). Při nižších teplotách se tato doba prodlužuje. Finálních mechanických parametrů je dosaženo po 14 dnech od aplikace (platí pro vytvrzování při 20 °C).

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiStone I

Třísložkový epoxidový systém určený pro zhotovování kamenných koberců a drenážních plastbetonů, použitelný i na vlhké podklady.

Složení	Složka A: směs nízkomolekulárních epoxidových pryskyřic Složka B: speciální polyaminické tvrdidlo Složka C: dekorativní kamínek Tixotropizační aditivum Aditive AE
Vzhled	Natužená směs je středněviskózní kapalina nažloutlé barvy.
Poměr tužení ResiFix WF (složka A : složka B)	100 : 45 hmotnostní díly 2 : 1 objemové díly
Viskozita, natužená směs ResiFix WF (25 °C)	600 – 800 mPa.s
Doba zpracovatelnosti, (natužená směs s Aditive AE a dekor. kamínkem, 25 °C)	45 – 50 minut v závislosti na množství. S rostoucím množstvím natužené směsi se doba zpracovatelnosti zkracuje.
Konzistence	Polosypká
Hustota (natužená směs s dekor. kamínkem a Aditive AE)	1,60 – 2,20 g/cm ³ podle druhu dekorativního kamínku
Aplikační teplota	+10 °C až +25 °C
Přidržnost k betonovému podkladu	Min. 3 MPa (převyšuje soudržnost běžného betonu)
Pevnost v tlaku (14 dní, 20 °C)	Min. 11 MPa
Mezerovitost	Min. 30 %

Čištění a údržba

Míchací a aplikační nástroje musí být ihned po aplikaci omyty vhodným ředidlem (např. S 6300, C 6000 nebo acetonem). Zatvrdlý materiál odstraníte mechanicky.

Balení

Složka A +B: Sada o celkovém objemu 1,25 litru (1,35 kg), 10 litrů (10,83 kg) a 30 litrů (32,5 kg).
Složka C: dekorativní kamínek, balení 25 kg

Skladování

Výrobek skladujte v suchu, mimo dosah mrazu a přímého slunečního záření v originálních neotevřených obalech. Při dodržení těchto podmínek je skladovatelnost výrobku 24 měsíců.

Ochrana zdraví a

Doporučujeme vždy nosit rukavice, ochranný oděv a obuv a ochranné brýle. Před přestávkami a po ukončení aplikace si vždy umyjte ruce a obličej. Zabraňte styku

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.

ResiStone I

Třísložkový epoxidový systém určený pro zhotovování kamenných koberců a drenážních plastbetonů, použitelný i na vlhké podklady.

**bezpečnost
při práci**

materiálu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary, v případě potřeby použijte respirátor.
Pro více informací čtěte bezpečnostní list výrobku.

Kontakt

Sanax Group s.r.o.
Oldřichovská 194/16 , 405 02 Děčín
www.sanax.cz

Informace, uvedené v tomto technickém listu, se opírají o naše nejlepší znalosti, podložené výsledky laboratorních testů a praktickými zkušenostmi. Nicméně, vzhledem k tomu, že výrobek je často používán mimo rámec naší kontroly, nemůžeme ručit za nic jiného než za kvalitu výrobku jako takového. Neručíme za chyby vzniklé špatnou aplikací, použitím po době skladovatelnosti nebo špatným skladováním.