

Technický list
datum vydání 01/2014
Identifikační číslo:
02 08 01 02 006 0 000003
Sikafloor®-155 WN

Sikafloor®-155 WN

2komponentní základní nátěr na bázi epoxidových pryskyřic

Popis výrobku Sikafloor®-155 WN je základní nátěr na bázi vodou ředitelné 2komp. pryskyřice.

Použití Sikafloor® 155 WN se používá pro zvýšení přilnavosti na:

- nový beton
- cementové potěry
- vyzrálý beton
- staré epoxidové nátěry
- stěrky Sikafloor® EpoCem®

Sikafloor®-155 WN se rovněž výborně hodí jako penetrační nátěr pod:

- Sikafloor®-81 EpoCem® a Sikafloor®-82 EpoCem®
- Sikafloor®-20 PurCem®, Sikafloor®-21 PurCem®
- produkty řady Sikafloor® Level

Výhody

- snadná a rychlá aplikace
- zvláště vhodný pro vysoce savé podklady
- vodou ředitelný a bez zápachu
- může být aplikován v uzavřených prostorech bez možnosti větrání
- delší doba zpracovatelnosti v porovnání se Sikafloor®-155 W
- velmi vysoké přídržnosti v celém teplotním rozsahu během aplikace
- neohrožuje životní prostředí

Zkušební zprávy

Testy 2-komponentní epoxidová penetrace na vodní bázi podle EN 13813:2002, vydáno Prohlášení o vlastnostech č. 02 08 01 02 006 0 000003 2017, označeno CE značkou
Splňuje požadavky EN 13 813 SR - B 1.5.

Údaje o výrobku

Vzhled / Barvy	Komponent A:	pryskyřice, barevná pasta
	Komponent B:	vytvrzující komponent, světle žlutá průsvitná emulze
	Směs A+B:	červená (~ RAL 3009)
Balení	Komponent A :	7,5 nebo 22,5 kg plechovka
	Komponent B:	2,5 nebo 7,5 kg plastový kanystr
	Směs A+B:	10 kg, 30 kg



Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost	12 měsíců od data výroby v originálním, neotevřeném a nepoškozeném obalu, na suchém místě a teplotně stálém prostředí od +5 °C do +25 °C. Chraňte před mrazem.
--	---

Technická data

Chemická báze	Epoxidová vodní disperze.	
Hustota	Komponent A: ~ 1,6 kg/l (při +20 °C) Komponent B: ~ 1,1 kg/l (při +20 °C) Směs A+B: ~ 1,4 kg/l (při +20 °C)	
Obsah pevných částic	~ 56 % (objemově) / ~ 70 % (hmotnostně)	
Viskozita	4900 mPas (+20 °C)	(Contraves (RM 180 Rheomat))
Tloušťka vrstvy	D.F.T.: ~ 110 – 180 µm na vrstvu	
Propustnost pro vodní páru	µH ₂ O ≈ 2763 Ekvivalentní tloušťka pro 1 mm: S _d = 0,27 m.	(DIN 52615)

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Přidržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu) 28 dní při +23 °C / 50 % rel. vlhkost vzduchu (1,5 N/mm ² je minimální hodnota pevnosti v odtrhu podkladu)	(EN 13892-8)
-------------------	---	--------------

Informace o systému

Skladba systému	1 – 2 vrstvy (závisí na nasákavosti podkladu)
------------------------	---

Aplikační podrobnosti

Spotřeba / Dávkování	0,3 – 0,5 kg/m ² /vrstva (jedna vrstva nátěru z 1 kg: 2,0 – 3,3 m ²). Při aplikaci první vrstvy Sikafloor®-155 WN je možné jej ředit vodou až do 10 % hmotnosti. Druhá vrstva se aplikuje již neředěná. Tyto údaje jsou pouze informativní a nezahrnují případné dodatečné použití dalších materiálů v důsledku povrchové nerovnosti, nasákavosti apod.
Kvalita podkladu	Na betonovém podkladu musí být prokázána dostatečná pevnost v tlaku minimálně 25,0 N/mm ² a minimální pevnost v tahu 1,5 N/mm ² . Podklad může být vlhký, ale bez výskytu stojaté vody, musí být zbaven veškerých olejů, mastnot, nečistot, nátěrů atd.
Příprava podkladu	Betonový podklad musí být mechanicky upraven brokováním, tryskáním atd. aby byly odstraněny veškeré volné částice a otevřena povrchová struktura. Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako díry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté zaplněny. Pro opravu podkladu, vyplnění děr a vyrovnání povrchu musí být použito vhodných produktů řady Sikafloor®, SikaDur® a Sikagard®. Vyvýšená místa odstranit odfrézováním nebo zbroušením. Všechny prach, nesoudržný a drobný materiál musí být zcela odstraněn z povrchu před aplikací produktů, nejlépe průmyslovým vysavačem, nebo smetáčkem.

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	+10 °C min. / +35 °C max.
Teplota okolí	+10 °C min. / +35 °C max.

Vlhkost podkladu	<p>Testovací metoda: Sika-Tramex nebo CM – měření. Nesmí docházet ke vzlínání vlhkosti dle ASTM.</p> <p>< 4 % pro nepropustnou podlahovou stěrku na bázi pryskyřic Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM D 4263 (polyetylenová fólie)</p> <p>< 6 % pro výrobky řad Sikafloor® EpoCem®, Sikafloor® PurCem® a pro Sikafloor® Level®-25 (s konečnou paropropustnou úpravou) nebo pro jiné výrobky řady Sikafloor® Level®.</p> <p>Může být aplikován na matově vlhký čerstvý beton za podmínky použití výrobků řady Sikafloor® EpoCem®.</p>								
Relativní vlhkost vzduchu	85 % max.								
Rosný bod	<p>Chraňte před kondenzací!</p> <p>Podklad a nevytvrzená podlaha musí mít minimálně o 3 °C vyšší teplotu než je rosný bod, dojde k minimalizaci rizika kondenzace vody na podlaze.</p>								
Aplikační pokyny									
Poměry míchání	Komponent A : komponent B = 3 : 1 hmotnostně.								
Doba míchání	<p>Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte asi minutu, dokud nedocílíte jednotného vzhledu.</p> <p>Připravujete-li směs pro první vrstvu přidejte za stálého míchání pomalu 10 % pitné vody a míchejte asi 2 minuty, dokud nezíská směs jednotný vzhled.</p> <p>Připravujete-li směs pro druhou vrstvu nepřidávejte vodu a pokračujte v míchání v celkové době 3 minuty.</p> <p>Směs přelijte do čisté nádoby a krátce promíchejte.</p> <p>Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.</p>								
Míchací náčiní	Použijte nízkootáčková míchadla (300-400 ot./min.).								
Metoda aplikace / nástroje	<p>Sikafloor®-155 WN nanášejte vhodným štětcem, válečkem nebo stěrku a přepracujte válečkem.</p> <p>Upozornění: Konec zpracovatelnosti materiálu není na pohled patrný! Řiďte se proto časovými údaji uvedenými v tabulce na této straně.</p>								
Čistící prostředky	<p>Všechny použité aplikační nástroje a příslušenství očistěte ihned po aplikaci pomocí vody.</p> <p>Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.</p>								
Zpracovatelnost	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Teplota</th> <th>Čas</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>~ 180 minut</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>~ 90 minut</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>~ 45 minut</td> </tr> </tbody> </table> <p>Upozornění: Konec zpracovatelnosti materiálu není na pohled patrný! Výše uvedené hodnoty jsou při 75 % relativní vlhkosti vzduchu.</p>	Teplota	Čas	+10 °C	~ 180 minut	+20 °C	~ 90 minut	+30 °C	~ 45 minut
Teplota	Čas								
+10 °C	~ 180 minut								
+20 °C	~ 90 minut								
+30 °C	~ 45 minut								

**Čekací doba /
Přetíratelnost**

Čekací doba při aplikaci Sikafloor®-81 / -82 EpoCem® na Sikafloor®-155 WN:

Teplota podkladu	Čekací doba	
	Minimum	Maximum
+10 °C	12 hodin	72 hodin
+20 °C	6 hodin	48 hodin
+30 °C	4 hodiny	24 hodin

Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se čekací doba prodlouží.
Následující nátěr aplikujte až na nelepivý podklad.

Čekací doba při aplikaci Sikafloor® Level-25 bez křemičitého písku na Sikafloor®-155 WN:

Teplota podkladu	Čekací doba	
	Minimum	Maximum
+10 °C	5 hodin	8 hodin
+20 °C	2,5 hodiny	4 hodiny
+30 °C	1 hodina	2 hodiny

Čekací doba při aplikaci výrobků řady Sikafloor® Level nebo Sikafloor® PurCem® plně prosypaný křemičitým pískem na Sikafloor®-155 WN:

Teplota podkladu	Čekací doba	
	Minimum	Maximum
+10 °C	24 hodin	není uvedeno
+20 °C	12 hodin	není uvedeno
+30 °C	6 hodin	není uvedeno

**Poznámky k aplikaci /
Omezení**

Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se čekací doba prodlouží.

Chraňte nevytvrzené materiály před deštěm a vodou.

Naředěná směs 10 % vody pro aplikaci první vrstvy zvyšuje přilnavost na těsném nebo mírně savém podkladu. Stejně tak redukuje spotřebu materiálu na silně savém podkladu. Pokud aplikujete druhou vrstvu, nepřidávejte k materiálu vodu.

Konec zpracovatelnosti materiálu není na pohled patrný!

Neaplikujte materiál, který již překročil dobu zpracovatelnosti pro různé teplotní podmínky!

Vytvrzovací detaily**Aplikovaný produkt
připravený k použití**

Teplota podkladu	Pochůznost
+10 °C	~ 12 hodin
+20 °C	~ 6 hodin
+30 °C	~ 4 hodiny

Poznámka: Časy jsou přibližné a budou ovlivněny změnami okolí a podkladu.

Obsah VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / j typ wb) 140 g/l (hodnota 2010).

Maximální obsah VOC Sikafloor®-155 WN je < 140 g/l.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikací v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

