

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-155 WN

2KOMPONENTNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI VODOU ŘEDITELNÍ EPOXIDOVÉ PRYSKYŘICE

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-155 WN je penetrační nátěr na bázi vodou ředitelné pryskyřice, bez obsahu rozpouštědel.

POUŽITÍ

Sikafloor®-155 WN může být použit pouze proškolenými aplikátory

Jako penetrační nátěr a ke zvýšení přilnavosti na:

- Nový beton
- Cementové potěry
- Vyzrálý beton
- Staré epoxidové nátěry
- Stěrky Sikafloor® EpoCem®

Jako penetrační nátěr pod:

- Sikafloor®-81 EpoCem® a Sikafloor®-82 EpoCem®
- Sikafloor®-20N PurCem® a Sikafloor®-21N PurCem® v případě potřeby
- Produkty řady Sikafloor®-Level®

VLASTNOSTI / 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
- Velmi vysoké přidrženosti v celém teplotním rozsahu během aplikace
- Šetrný k životnímu prostředí

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

Syntetický pryskyřičný potěrový materiál podle EN 13813:2002, Prohlášení o vlastnostech 02 08 11 01 001 0 000002 1053, označeno CE značením.

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Epoxidová vodní disperze.	
Balení	Komponent A	7,5 kg
	Komponent B	2,5 kg
	Směs A + B	10 kg (kompletní balení)
	Komponent A	22,5 kg
	Komponent B	7,5 kg
	Komponent A + B	30 kg (kompletní balení)
Vzhled / Barva	Pryskyřice - komponent A	barevná pasta
	Tvrdidlo - komponent B	světle žlutá emulze
	Směs A + B	červená (~ RAL 3009)
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby a při splnění podmínek skladování	

Podmínky skladování	Výrobek musí být skladován v originálním, neotevřeném a nepoškozeném obalu, na suchém místě a teplotně stálém prostředí od +5 °C do +30 °C.	
Objemová hmotnost	Komponent A	~1,6 kg/l (DIN EN ISO 2811-1)
	Komponent B	~1,1 kg/l
	Směs A + B	~1,4 kg/l
	Uvedené hodnoty jsou platné při +23 °C.	
Obsah sušiny hmotnostně	~70 %	
Obsah sušiny objemově	~56 %	
Viskozita	4 900 mPa·s (+20 °C)	Contraves (RM 180 Rheomat)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tahová přídržnost	> 1,5 N/mm ² (porušení v betonu) (28 dní / +23 °C / 50 % r.v.) (EN 13892-8)
--------------------------	--

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Systémy	1–2 vrstvy Sikafloor®-155 WN (závisí na nasákavosti podkladu)
----------------	---

APLIKAČNÍ INFORMACE

Poměr míchání	Komponent A : B = 3 : 1 (hmotnostně)	
Spotřeba	0,3–0,5 kg/m ² /vrstva (2,0–3,3 m ² / kg / vrstva) 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.	
Tloušťka vrstvy	~110–180 µm na vrstvu (tloušťka suché vrstvy)	
Teplota vzduchu v okolí	+10 °C min. / +35 °C max.	
Relativní vzdušná vlhkost	85 % r. v. max.	
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad a nevytvrzená podlaha musí mít minimálně o 3 °C vyšší teplotu než je rosný bod, dojde k minimalizaci rizika kondenzace vody na podlaze.	
Teplota podkladu	+10 °C min. / +35 °C max.	
Obsah vlhkosti v podkladu	Testovací metoda: Sika-Tramex nebo CM – měření. Nesmí docházet ke vzlínání vlhkosti dle ASTM. ▪ < 4 % pro nepropustnou podlahovou stěrku na bázi pryskyřic. Bez vzrůstající vlhkosti dle ASTM D 4263 (polyetylenová fólie) ▪ < 6 % pro výrobky řad Sikafloor® EpoCem®, Sikafloor® PurCem® a pro Sikafloor® Level®-25 (s konečnou paropropustnou úpravou) nebo pro jiné výrobky řady Sikafloor® Level®. ▪ Může být aplikován na matově vlhký čerstvý beton za podmínky použití výrobků řady Sikafloor® EpoCem®.	
Zpracovatelnost	Teplota	Čas
	+10 °C	~180 minut
	+20 °C	~90 minut
	+30 °C	~90 minut
	Výše uvedené hodnoty jsou při 75 % relativní vlhkosti vzduchu. Upozornění: Konec zpracovatelnosti materiálu není na pohled patrný!	

Čas vytvrzení

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

Teplota podkladu	Min. čekací doba	Max. čekací doba
+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.

Materiál je schopen provozu

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

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

- Betonový podklad musí být zdravý a musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm².
- Betonový podklad musí být čistý, suchý, pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a dalších znečištění jako jsou tuky, oleje, staré nátěry a povrchová ošetření, špína atd.
- Betonový podklad očistěte mechanicky, pomocí tryskání abrazivem nebo frézovacím zařízením, aby byla odstraněna nesoudržná povrchová vrstvička cementu a otevřena povrchová struktura betonu.
- Nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako lunkry, nerovnosti a póry musí být zcela vyplněny.
- Opravy podkladu, vyplnění pórů, nerovností a vyrovnání plochy musí být provedeno vhodnými materiály řady Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.
- Všechny prach a nesoudržný materiál musí být před aplikací kompletně odstraněn, nejlépe zametením nebo vysátím průmyslovým vysavačem.

MÍCHÁNÍ

Komponent A nejprve dobře promíchejte a potom do něj nalijte komponent B a důkladně míchejte asi minutu, dokud nedocílíte jednotného vzhledu. Připravujete-li směs pro první vrstvu, přidejte za stálého míchání pomalu 10 % pitné vody a míchejte asi 2 minuty, dokud nezíská směs jednotný vzhled. Připravujete-li směs pro druhou vrstvu, nepřidávejte vodu a pokračujte v míchání v celkové době 3 minuty. Pro zajištění důkladného promíchání obou vrstev, po 3 minutách míchání, přelijte směs do čisté nádoby, opatrně setřete hrany a míchací lopatky špachtlí a znovu krátce promíchejte.

Snažte se, aby se do směsi dostalo pokud možno co nejméně vzduchu.

Míchací nástroje

Míchejte pomocí nízkootáčkového míchacího zařízení (300-400 ot./min.)

APLIKACE

Sikafloor®-155 WN nanášejte vhodným štětcem, válečkem nebo stěrkou a přepracujte válečkem.

Upozornění:

Konec zpracovatelnosti materiálu není na pohled patrný! Řiďte se proto časovými údaji uvedenými v

tabulce v tomto technickém listu.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po ukončení aplikace vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Příprava podkladu:

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

Pokyny pro aplikaci:

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

Údržba:

Viz návody na údržbu a čištění jednotlivých výrobků Sikafloor®

OMEZENÍ

- Při nízké teplotě nebo vysoké vlhkosti se čekací doba prodlouží.
- Chraňte nevytvřené 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!

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

SMĚRNICE 2004/42/CE - OMEZENÍ EMISÍ 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.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz



Produktový list

Sikafloor®-155 WN

Říjen 2017, Verze 03.01

020811010010000002

Sikafloor-155WN-cs-CZ-(10-2017)-3-1.pdf

