

Technický list
Datum vydání 03/2010
Identifikační č.:
02 08 03 04 005 0 000018
Sika® Level-01 Primer

Sika® Level-01 Primer

Akrylátová penetrace a nátěr na minerální podklady

Popis výrobku Sika® Level-01 Primer je jednokomponentní, bílá, akrylátová disperze na vodní bázi, vhodná jako penetrace betonu před nanesením cementové stěrky.

Použití Sika® Level-01 Primer se používá jako:

- penetrace, spojovací můstek
- vhodný pro penetraci anhydritových potěrů
- zvláště vhodný při následném povrstvení výrobky řady Sika® Level

Výhody

- efektivně utěsní povrch betonu v jediném kroku a zabrání ztrátě vlhkosti z nového povrstvení do podkladu, tvorbě bublin
- zlepší přilnavost mezi podkladem a novou vrstvou (cementová stěrka)
- vynikající přilnavost
- rychle schnoucí a rychle tvořící vrstvu
- jednoduchá aplikace
- může být použit v různých poměrech naředění v závislosti na porositě povrchu

Testy

Zkušební zprávy Odpovídá požadavkům EN 13813: SR-B 1,5

Informace o produktu

Vzhled bílá tekutina

Balení Kanistr: 5 kg a 25 kg

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 12 měsíců v originálním uzavřeném obalu při teplotách +5 °C až +25 °C. Chraňte před vlhkostí, mrazem a přímým sluncem.

Technické údaje

Chemická báze akrylátová pryskyřice na vodní bázi

Objemová hmotnost ~ 1,03 kg/l (při +20 °C)

Obsah pevných částic Koncentrát: ~ 45 % (objemově) / ~ 46 % (hmotnostně)

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Přidržnost > 1,5 N/mm² (EN 13892-8)

Construction



Informace o systému

Skladba systému

1 až 2 vrstvy Sika® Level-01 Primer ředěné s vodou v poměru 1:3 jsou vhodné pro většinu povrchů.

Efektivní ředění a spotřeba penetrace závisí na savosti, vlhkosti a struktuře podkladu, stejně jako na vlhkosti vzduchu:

typ povrchu	poměr ředění	počet nátěrů
velmi savý povrch	1:4 nebo 1:5 pro první vrstvu a 1:3 pro druhou vrstvu	2 nátěry
normálně savý povrch	1:3	1 nebo 2 nátěry
málo savý povrch	1:4	1 nátěr

V případě potřeby nejprve proveďte zkušební místo.

Aplikační podrobnosti

Spotřeba / Dávkování

~ 0,10 až 0,20 kg/m²/vrstva (5 – 10 m²/kg/nátěr) naředěného výrobku

Některé povrchy mohou mít vyšší spotřebu.

Tyto údaje jsou teoretické a závisí na savosti, vlhkosti a struktuře podkladu.

Kvalita podkladu

Betonový podklad musí mít dostatečnou pevnost v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimální pevnost v přídržnosti 1,5 N/mm².

Podklad musí být pevný, bez volných a pískových částic, bez prachu a nečistot. Zvláště musí být odstraněny vrstvy oleje a mastnoty a cementové kaly, které se nalézají na povrchu.

Příprava podkladu

U cementových podkladů odstranit cementový šlem vhodným mechanickým způsobem. Prach a volné části vysát. Podklad může být podle potřeby předvlhčen (matově vlhký). Zamezte vzniku stojící vody.

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu

+10 °C min. / +30 °C max.

Teplota okolí

+10 °C min. / +30 °C max.

Relativní vlhkost vzduchu

75 % max.

Aplikace

Míchání

Sika® Level-01 Primer se dodává jako koncentrát.

Odpovídající množství Sika® Level-01 Primer přidejte do čisté vody (podle naředění) a zamíchejte cca 1 minutu. Zamezte vzniku pěny.

Aplikace

Nanášejte na podklad válečkem nebo štětcem v tenké vrstvě až do úplného nasycení povrchu. Zamezte vzniku louží. Je také možná aplikace stříkáním – doporučujeme provést zkušební plochu.

Sika® Level-01 Primer nechte před další aplikací vyschnout – do čirého, nelepivého filmu (platí také při přetíratelnosti sám sebou).

Čistění

Pracovní a míchací nástroje lze očistit ihned po aplikaci vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Čekací doby

Penetrace musí být v každém případě před další aplikací suchá.

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
čekací doba	8 – 12 hod.	2 – 4 hod.	1,5 – 3 hod.

Důležitá upozornění	<ul style="list-style-type: none"> ■ při zvýšených teplotách (> +25 °C) skladujte Sika® Level-01 Primer před aplikací v chladu ■ při nižších teplotách (< +15 °C) může Sika® Level-01 Primer zhoustnout a může se hůře aplikovat ■ při nižších teplotách (< +10 °C) a při > 75 % relativní vlhkosti vzduchu se omezuje použití Sika® Level-01 Primer ■ zmrzlý materiál se nesmí znovu použít ■ při ředění vždy přidávejte koncentrát do vody a ne naopak, zamezte vzniku pěny ■ Sika® Level-01 Primer nepoužívejte jako parotěsnou vrstvu. Použití na neizolované vrstvy není doporučeno. ■ nepoužívejte na průmyslové aplikace ■ Sika® Level-01 Primer není vhodný jako primer pod polyuretanová lepidla, AT lepidla, lepidla řady SikaBond® ■ v případě potřeby nejprve proveďte zkušební místo
Platnost hodnot	<p>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.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>
Bezpečnostní předpisy	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>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.</p>
Právní dodatek	<p>Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblastí vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi 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.</p>

CE značení**CE značení** - Odpovídá požadavkům ČSN EN 13813.

Uvedený výrobek patří pod výrobky uvedené v ČS EN 13813 „Potěrové materiály a podlahové potěry“. Musí být označeny CE značkou podle Přílohy ZA.3, tabulka ZA 1.1 nebo 1.5 a 3.3 a splnit předepsané požadavky

CE	
Sika Services AG Factory: 1053 Factory: 1029	
07	
EN 13813 SR – B 1,5	
Penetrace	
Reakce na oheň	NPD
Syntetické epoxidové povlaky	SR
Vodotěsnost	NPD
Odolnost v obrisu	NPD
Odolnost proti nárazu	NPD
Přidržitost	B 1,5
Zvuková izolace	NPD
Zvuková pohltivost	NPD
Tepelná odolnost	NPD
Odolnost proti chemickému namáhání	NPD

Obsah VOC

Podle EU směrnice 2004/42 je maximální přípustný obsah VOC (kategorie IIA / g typ wb) je 50 / 30 g/l (hodnota 2007/2010).

Maximální přípustný obsah VOC u výrobku Sika® Level-01 Primer je < 30 g/l.



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>

