



HASIT OPTIFLEX® 2K

Elastická hydroizolační dvousložková stěrka

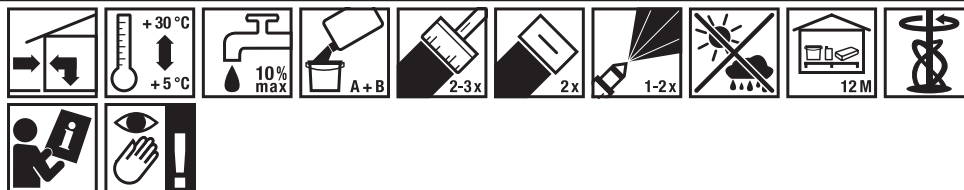
Oblast použití:

Dvousložková elastická cemento / disperzní stěrka pro flexibilní utěsnění, lepení a armování v oblasti soklů na bázi cementu. Jako hydroizolace v soklové a podzemní části, pod obklady a dlažby ve vnitřním i vnějším prostředí. Tloušťka aplikace se liší v závislosti na použití. Izolace minerální armovací vrstvy na zateplovacím systému nebo omítky ze skupiny malt PII/PIII proti vlhkosti, v případě stálého i nestálého průsaku vody, v oblasti pod terénem a v oblasti soklu. Pro plošné nebo bodové lepení tepelné izolačních desek XPS/Perimetr. Jako výztužná hmota s vložením výztužné tkaniny HASIT do soklové oblasti, která není vystavena mechanickému namáhání. Poznámka: Přetření lze provést pouze s kompatibilními produkty systému, jako je HASIT PE 519 nebo PE 429. Jako elastická izolace pod keramické obklady ve spojení s lepidlem kategorie C2 ve vnitřních i venkovních prostorách např. na terasy, balkony atd. Pro celoplošné pokrytí a izolaci vnitřních stěn železobetonových nádob pro skladování močůvky, kejdy, siláží apod. Není vhodný pro vytvoření paroprůstné vrstvy (vytvoří paronepropustnou vrstvu s izolací proti vodě a vlhkosti). Jako těsnění v kontaktu s půdou bez tlaku vody (nejméně 2 vrstvy, minimální tloušťka jedné vrstvy 1 mm po vyschnutí). Jako těsnění pro kontakt s půdou s tlakem vody (nejméně 3 vrstvy, minimální tloušťka jedné vrstvy 1 mm po vyschnutí). Nepoužívat na sádkartonové stavební materiály, dřevo, kovy, desky z dřevité vlny, kompozitní zdivo, pórobeton při negativním tlaku vody. Příslušné směrnice a normy pro izolace je nutné dodržet. Lze použít jako těsnění ve vlhkých prostorách jako jsou terasy, bazény atd. Vhodné i pro velké stavby veřejného užívání.

Vlastnosti:

- Elastický, flexibilní
- Kontinuálně vlhkovzdorné
- Bez rozpouštědel a změkčovadel
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům
- Vysoká přilnavost

Zpracování:



Technická data	
Číslo výrobku	064983
EAN	4038502106964
Celní tarifní číslo	32149000
Způsob balení	
Množství na balení	20 kg/Bal.
Balení na paletě	18 Množ./Pal.
Barva	Šedý
Spotřeba	ca. 1,5 kg/m ² /mm
Spotřeba Lepení	ca. 4 kg/m ²
Spotřeba Armování	ca. 4,5 kg/m ²
Spotřeba Izolování	ca. 4,5 kg/m ²
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.
Tloušťka vrstvy	min. 2 mm
Minimální tloušťka omítky	2 mm



HASIT OPTIFLEX® 2K

Elastická hydroizolační dvousložková stěrka

Technická data	
Číslo výrobku	064983
Faktor difúzního odporu μ	ca. 980
Doba schnutí	ca. 24 hod
Speciální tepelná kapacita	ca. 1,12 kJ/kg K
Objemová hmotnost suché zatvrdlé malty - střední hodnota	ca. 1.600 kg/m ³

Materiálové složení:

- Disperzní pojivo
- Cement
- Organický

Podmínky zpracování: Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnou pod +5 °C a překročit +30 °C.
 Do vschnutí chránit maltu před nepříznivými povětrnostními vlivy (mráz, vítr, sluneční záření) a zamezit rychlému vyschnutí.
 Nezpracovávat při přímém slunečním záření, a chránit před rychlým vyschnutí.

Podklad: Podklad musí být suchý, nosný a bez nečistot, jako je prach, saze, řasy, výkvěty apod.
 Všechny povrchy musí být bez napětí a deformace.
 Desky XPS, které byly dlouhou dobu (více než 14 dní) vystaveny UV záření podléhají degradaci.
 Před aplikací armovací vrstvy je nutné zdegradovaný povrch obrousit a odstranit veškerý prach po broušení z desek.
 Nutno zabránit průniku vlhkosti z vnitřní strany ale i vztlínající vlhkosti. Nutno využít všechny bariéry zamezující vlhnutí a to jak horizontálně tak vertikálně.

Příprava podkladu: Vysoce nasákové podklady ošetřit přípravkem HASIT AP 300 Grundierung. Okraje a ostřiny se musí odlomit nebo obrousit, shluky šterkopísku se musí vysekat a opravit. V rozích je vhodné vytvořit vnitřní zaoblení maltou HASIT 605 Haft- und Armierungsmörtel. Izolační desky musí být řádně upevněny (spojit, stlačit k sobě). Spodní hranu izolačních desek, které se nacházejí v oblasti kontaktu s terénem (min. 30 cm pod horní hranou terénu), je nutno zkosit na 45° a přetáhnout izolační vrstvou z přípravku HASIT Optiflex 2K s minimálním přesahem 15 cm na podklad. Křídující podklady jsou nutné upravit.

Příprava materiálu: Do pastovité složky A zcela přimíchat práškovou složku B a rozmíchat aby se vytvořila homogenní hmota bez hrudek.
 V závislosti na použití a typu zpracování produktu je možno přizpůsobovat konzistenci přidáváním čisté studené vody.
 Při použití jako lepidlo není potřeba přidávat vodu.
 K vyplňování nebo k použití jako povrchového těsnění lze ředit vodou maximálně v poměru: 2l vody na 20 kg směsi (max 10%).
 Křídující podklady je nutné upravit příslušným prostředkem. V tomto případě, PP 301 HYDROSOL LF popř. PP 401 SILCO LF. Prostředek se ředí v závislosti na savosti podkladu, max. 20 %.



HASIT OPTIFLEX® 2K

Elastická hydroizolační dvousložková stěrka

Zpracování:

Jako lepidlo pro izolační desky: Pro oblast soklů a napojení (cca 30 cm v oblasti kontaktu s terénem) nanášíme lepidlo celoplošně pomocí zubového hladítka (10 mm) na zadní stranu desky. V případě nerovnosti podkladu do 1 cm využijeme odovou metodu (buchtý). Desky spojujeme v rovině a vtlačujeme do lepidla. Abychom zabránili sklouznutí desek při dodatečných pracech, upevníme desky v oblasti soklů po zaschnutí lepidla min. 2 hmoždinkami každou desku (4 hmoždinky na m²). Nejspodnější hranu izolační desky je nutno skosit na 45° v oblasti kontaktu s terénem.

Jako armovací vrstva v oblasti soklů a kontaktu s terénem: Na soklové a okrajové izolační desky se skoseným zakončením desky (úhel 45°) v oblasti terénu: HASIT Optiflex 2K nanášíme nerezovým hladítkem ve vrstvě cca 2 mm na izolační desku. Armovací tkaninu vkládáme do čerstvé armovací vrstvy tak, aby nevznikly bubliny a záhyby, u jednotlivých kusů necháme přesahy cca 10 cm. Armovací vrstva musí být vedena přes skosenou izolační desku min. 5 cm přes stávající izolaci budovy (pod ní). Následně překrýt druhou vrstvou HASIT Optiflex 2K metodou mokrá do mokrého. Celková armovací vrstva by měla být cca 3–4 mm. Před provedením plošného armování je třeba provést u všech rohů budovy a hran soklů až do hloubky zeminy cca 30 cm (oblast návaznosti na terén) vertikálně a vodorovně armování rohů, které provádíme také celoplošně do vrstvy HASIT Optiflex 2K. Minimální technologická přestávka je 5 dní.

Jako izolace v oblasti soklů a oblasti kontaktu s terénem: HASIT Optiflex 2K ředíme 10 % vody,

abychom dosáhly hladké roztíratelné konzistence. V oblasti soklu a terénu rovnoměrně a v dostatečné

syté vrstvě aplikujeme HASIT Optiflex 2K na podklad (omítka, tkanina) jako ochranu před vlhkostí. Důležité

je, aby izolace byla provedena přes skosená místa izolačních desek min. 5 cm přes stávající izolaci

budovy. Pro dostatečnou ochranu je nutno provést v oblasti kontaktu s terénem minimálně 2 vrstvy vždy

o síle 1 mm. Mezi nátěry je nutno dodržet odstup 24 hod. z důvodů vysychání. V oblasti soklů (horní

hrana terénu – do 30 cm nad ní) je nutný min. 1 nátěr o tloušťce min. 1 mm. Minimální časový odstup

pro další nátěr je 5 dní.

Izolace v kombinaci s obklady a dlažbou: Na předem ošetřený podklad nanášíme HASIT Optiflex 2K

rozmíchaný do roztíratelné konzistence celoplošně pomocí štětky (ředíme max. 10 % vody). Kolem otvorů

pro trubky, odpadů v podlaze nebo sanitárních přípojek (sprcha, vana atd.) aplikujeme těsnící manžety

do vrstvy přípravku HASIT Optiflex 2K, oblast rohů ošetříme přípravkem HASIT AS 910 Dichtband.

Následně ještě jednou nanese vrstvu nezředěného HASIT Optiflex 2K celoplošně hladítkem nebo

štětkou. Tloušťka vrstvy (tloušťka suché vrstvy) je závislá na konkrétní oblasti aplikace, ale vždy jsou

nutné min. 2 nátěry o min. tloušťce jedné suché vrstvy 1 mm. Plochy ošetřené přípravkem HASIT Optiflex

2K (stěna popř. podlaha) lze po 24 hod. podle aktuální teploty vzduchu a objektu obložit keramickými

obklady ve spojení s lepidlem HASIT AG 688 Hybridkleber popř. HASIT AG 650 FLEX S1 popř. HASIT AG 600 EFA. Při obkladu a pokládání dlažeb respektovat platné prováděcí

normy a technické listy. Plochy jsou : • po 2 dnech pochází • po 7 dnech lze zatížit (lehký provoz) • po

28 dnech plné zatížení. Z důvodu nejrůznějších specifik objektu je přípustné používat HASIT Optiflex 2K

v bazénech jen po předchozím prozkoumání objektu a z toho plynoucích pokynů k provedení. HASIT

Optiflex 2K není vhodný pro aplikaci v oblastech s pitnou vodou.

Izolace železobetonových nádrží pro skladování močůvky, kejdy a siláže: Otvory, prohlubně,



HASIT OPTIFLEX® 2K

Elastická hydroizolační dvousložková stěrka

dutiny, místa s uvolněným štěrkem v betonová stěně ošetřit betonovou stěrku HASIT 474 FEIN-Betonreparaturmörtelnebo HASIT 475 FEIN-Betonspachtel, po vyschnutí min. 12 hod. ošetřit celou stěnu přípravkem HASIT AP 300 Grundierung. Po době min. 24 hod. celoplošně nanést ve dvou vrstvách HASIT Optiflex 2K pomocí hladítka nebo stěrky apod. Minimální tloušťka vrstvy musí být 2 mm. Mezi jednotlivými vrstvami dodržet dobu schnutí 24 hod. Močůvka, kejda a siláže smí být do upravených nádrží uskladněny nejdříve po 7 dnech. Vyprázdňené nádrže opatřené vrstvou přípravku HASIT Optiflex 2K lze vyčistit vysokotlakými přístroji (max. tlak:100 bar), přičemž musí být dodržen odstup trysky od povrchové vrstvy min. 40 cm.

Doba zpracování: cca 30 min.

Výrobek vysychá hydraulicky i fyzikálně. Doba schnutí závisí na teplotě a relativní vlhkosti. Při vysoké relativní vlhkosti a nízké teplotě může být schnutí zpožděno o několik dní. Neaplikujte při teplotě vzduchu a podkladu nižší než +5 °C a vyšší než +30 °C. Zatuhlý materiál neředte ani dále nezpracovávejte. Náradí ihned po použití očistěte vodou. Mechanické odstranění je možné pouze po zaschnutí.

U tepelně izolačního systému a omítek v oblasti soklu je nutné dodržet veškerá ustanovení a předpisy. Nelze

použít tepelně izolační systém při působení tlakové vody. Pod úrovní terénu je nutné tepelně izolační

systém a omítku ochránit pomocí nopové folie.

Při použití WDVS a omítek v oblasti s odstříkující vodou (opěrné zdi, terasy atd.) je možné použít HASIT Optiflex 2K. Spáry mezi jednotlivými konstrukcemi musí být uzavřeny z důvodu rozdílných tepelně izolačních, absorpčních vlastností a zamezení nanášení nečistot. Při neuzavření spar dochází po letech k vizuálním rozdílům.

Nesmíchejte s jinými materiály.

Zvláštní pozornost:	Před použitím prostudujte aktuální technický list. Při HBW (světelné zatížení fasády) <20 % používat systém HASIT SycoTec®. V soklové části oblasti fasád může být požadováno, kvůli možnému většímu mechanickému namáhání, zvláštních opatření. Srážková voda musí být odkloněna pomocí konstruktivních opatření, jako stěrku nebo jiné anti-kapilární vrstvy v přední části fasády. Dláždění nebo deskové krytiny by měly být provedeny s vhodným spádem a konstrukčním oddělením od budovy. Při použití v soklové části dodržet veškeré platné normy a směrnice pro ochranu konstrukcí pod úrovní terénu.
Balení:	V recyklovatelných plastových kbelících.
Skladování:	Skladovat v těsně uzavřených nádobách. Teplota při skladování od +5 °C do +30 °C. Skladování 12 měsíců
Bezpečnostní pokyny:	Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročist.
Všeobecné informace:	Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním. Informace byla poskytnuta s maximální snahou o korektnost. HASIT s.r.o. však nenes odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenes odpovědnost za rozhodnutí uživatele. Informace sama o sobě tak nevytváří jakýkoli právní závazek nebo jakékoliv jiné doplňkové povinnosti. Zákazník je povinen zkontrolovat výrobek a nezávisle posoudit jeho vhodnost pro zamýšlené použití. Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita. V případě potřeby žádejte naši technickou a poradenskou službu. Naš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.