HASIT
Přirozeně lépe stavět

TECHNICKÝ LIST (TL)

HASIT OPTIFLEX® 2K

Elastická hydroizolační dvousložková stěrka



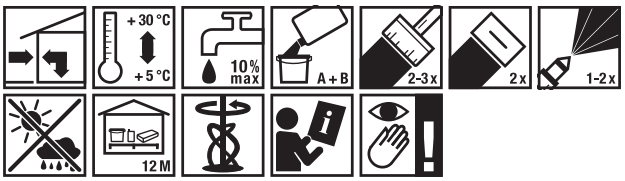
Oblast použití

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 vvnějším 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 tepelně 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 paroproustné 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 sádrokartonové 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 rozpouštedel a změkčovadel
- Vysoká odolnost proti povětrnostním vlivům
- Vysoká přilnavost

Zpracování



Technická data

Číslo výrobku	2000064983
Celní tarifní číslo	32149000
Poznámka ke spotřebě	Údaje o spotřebě jsou orientační a závisí na podkladu a technice zpracování.
Difúze vodní páry	ca. 980
Doba schnutí	ca. 24 hod
Minimální tloušťka omítky	2 mm

HASIT OPTIFLEX® 2K

Elastická hydroizolační dvousložková stěrka

Číslo výrobku	2000064983
Objemová hmotnost suché zatvrdlé malty - střední hodnota	ca. 1600 kg/m³
Tloušťka vrstvy	0-2 mm
Speciální tepelná kapacita	ca. 1,12 kJ/kg K
Teplota podkladu	5-30 °C
Pokyny k balení	V recyklovatelných plastových kbelících.

Materiálové složení

- Disperzní pojivo
- Organický
- Cement

Podmínky zpracování

Během zpracování a schnutí nesmí teplota podkladu a okolí klesnou pod +5 °C a překročit +30 °C.
Do vschnutí chrátit 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 vzlínající vlhosti. Nutno využít všechny bariéry zamezující vlhnutí a to jak horizontálně tak vertikálně.

Příprava podkladu

Vysoce nasákavé podklady ošetřit přípravkem HASIT AP 300 Grundierung. Okraje a ostřiny se musí odlomit nebo obrousit, shluky štěrkopísku 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 %.

Informace o zpracování

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 neřeďte ani dále nezpracovávejte. Nářadí 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

HASIT OPTIFLEX® 2K

Elastická hydroizolační dvousložková stěrka

systém a omítku ochránit pomocí nopofé folie. Při použití WDVS a omítek v oblasti s odstřikující vodou (opěrné zdi, terasy atd.) je možné použít HASIT Optiflex 2K. Spáry mezi jednotlivými konstrukcemi musí být uzavřeny z důvodu rozdílných tepelně izolačních, absobčních vlastností a zamezení nanášení nečistot. Při neuzavření spar dochází po letech k vizuálním rozdílům. Nesmíchávejte s jinými materiály.
Jako nátěr ředit maximálně 10% vody.

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 nerovností podkladu do 1 cm využijeme odovou metodu (buchty). 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 m^2). 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 ednotlivých 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 2Krozmíchaný 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 naneseme 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 pochůzí • 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, dutiny, místa s uvolněným štěrkem v betonová stěně ošetřit betonovou stěrkou HASIT 474 FEIN- Betonreparaturmörtelnebo HASIT 475 FEIN-Betonspachtel, po vyschnutí min. 12 hod. ošetřit celou stěnu přípravkemHASIT 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. Vyprázdněné 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.

Bezpečnostní pokyny

Podrobné bezpečností informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročíst.

Technický list (TL) | CS | 04.06.2026

HASIT OPTIFLEX® 2K

Elastická hydroizolační dvousložková stěrka

Skladování

Skladování 12 měsíců

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 nenese odpovědnost za její správnost a úplnost a současně nenese 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. Náš 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.
Všechny technické údaje uvedené v tomto produktovém listu byly stanoveny za laboratorních podmínek.
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 štěrku 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.