

## TECHNICKÝ LIST (TL)

### HASIT PE 429 SILOSAN

Silikonová fasádní barva



#### Oblast použití

Vysoce kvalitní, vodu odpuzující barva na bázi silikonové pryskyřice pro omítky a zateplovací systémy. Na minerální a organické podklady (např. vápennocementové omítky, minerální a disperzní nátěry, pískovec, betony, apod.) K vytvoření homogenního povrchu s nadčasovým vzhledem. V závislosti na použití (ředění) a zpracování barvy může být charakter povrchu ovlivněn. Vysoká ochrana a konzervace

#### Vlastnosti

- Samočistící efekt
- Vysoká odolnost proti mechům, řasám a plísním
- Dobrá odolnost vůči křídování
- Elastický, flexibilní
- Optimální zpracovatelnost
- Obsahuje FilmProtect PLUS

#### Zpracování



#### Technická data

|                     |                                 |            |
|---------------------|---------------------------------|------------|
| Číslo výrobku       | 2000637691                      | 2000542807 |
| Celní tarifní číslo | 32091000                        |            |
| Balení              |                                 |            |
| Množství na balení  | 5 L/Bal.                        | 15 L/Bal.  |
| Kód barvy           | B1                              |            |
| Lesk                | matný, G ≥ 10 při úhlu 85 °, G3 |            |

## HASIT PE 429 SILOSAN

Silikonová fasádní barva

| Číslo výrobku                                  | 2000637691                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2000542807 |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Barva povrchu                                  | <p>Tmavé odstíny: Při HBW (součinitel odrazivosti světla) &lt; 20 % a TSR (součinitel absorpce světla) &lt; 25 % je nutné použít pro konečnou podobu fasády HASIT SycoTec systém. Odolnost barvy: Přes zvětvování fasády, zejména vystavené vlhkosti a UV záření lze na povrchu pozorovat změny v jejich zbarvení. Je třeba poznamenat, že všechny vnější vrstvy jsou podrobeny procesu přirozeného stárnutí. V závislosti na materiálu, objektu a umístění jsou tyto změny odlišné. K zachování počátečního stavu odstínu přispívá obnovování nátěrového systému, obzvláště u intenzivních a tmavých odstínů. Tímto lze i výrazně zlepšit stabilitu barev. Vymývání emulgátorů: emulgátory, jsou ve vodě rozpustné pomocné látky pro výrobu a stabilizaci nátěrů. Mohou být při schnutí za nevhodných podmínek (například vysoká vlhkost, předčasná kondenzace plochy, závlahy) předčasně vyplavovány a způsobovat viditelné stopy. V závislosti na intenzitě barevného tónu se mohou objevit silnější. Kvalita nátěru není tímto snížena. K odstranění těchto stop dojde v průběhu času, závislém na klimatických podmínkách. Vápenné výkvěty: Při schnutí za nevhodných podmínek může dojít u barevných odstínů k bělavému zbarvení povrchu. Čím intenzivnější a tmavší odstín finálního povrchu, tím více zřetelnější může být tento efekt. Použitím Putzgrund PREMIUM, před nanášením fasádní pastovité omítky, je možné tomuto efektu zabránit. Nový nátěr již postižených ploch není schopen dostatečně vázat volné vápno. Je nutné nejdříve podklad ošetřit přípravkem PP 807 ISO Calce a poté opatřit až novým vrchním nátěrem. Nátěrový systém: Pro vytvoření vyhovujícího opravného nátěrového systému podle normy, je nutné aplikovat alespoň jeden další nátěr. Zvýšená ochrana proti řasám a růstu hub: Pro tento účel je nutné podklad upravit HASIT Putzgrund PREMIUM před aplikací HASIT pastovité omítky (s Film Protect Plus funkcí), a alespoň jedním přídatným nátěrem (s Film Protect Plus funkcí) pro komfortní systém ochrany.</p> |            |
| Spotřeba                                       | ca. 0,15 L/m²/A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |
| Paropropustnost, Ekvivalentní difúzní tloušťka | vysoká, V > 150g/(m²d), sd < 0,14m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| Otevřenost pro difúzi par                      | Difusní otevřenost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |
| Ztvrdnutí                                      | Odpařováním                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| Hodnota pH                                     | 8,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| sd-hodnota                                     | < 0,14 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| Specifická váha                                | 1,5 kg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
| Tloušťka vrstvy po vyschnutí                   | 100 µm ≤ E < 200 µm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| Teplota podkladu                               | 5-25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |
| Propustnost vody                               | nízká, W ≤ 0,1 kg/(m²*h0,5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |

### Materiálové složení

- Pigmenty
- Silikonová polymerní pryskyřice s nanočásticemi.

### Podmínky zpracování

Během aplikace a schnutí nesmí teplota ovzduší a podkladu klesnout pod +5 °C. Doba schnutí závisí na okolních podmínkách. Při relativní vlhkosti vzduchu 65 % a teplotě +20 °C cca 5 hodin. Úplné vyschnutí a plná zatížitelnost cca za 3 dny.  
Do úplného vyschnutí chránit před nepříznivým počasím: chlad, mráz, horko, přímé sluneční záření, vlhkost, déšť, vítr, průvanu, atd.

# HASIT PE 429 SILOSAN

Silikonová fasádní barva

## Podklad

Podklad musí být čistý, pevný, suchý, bez prachu, stabilní a bez výkvětů, separačních činidel a nečistot všeho druhu. Vysoce savé, písčité, křídující nebo různě porézní podklady je nutné natřít vhodnými podkladovými nátěry. Prověření, posouzení a úprava podkladu musí být v souladu s platnými vnitrostátními i evropskými předpisy. U nově vytvořených podkladů je třeba dodržovat zejména dobu schnutí nebo zrání stanovenou výrobcem podkladu, jakož i technické informace a pokyny týkající se tohoto výrobku.

Dřevěné stavební materiály (masivní dřevo, OSB desky, dřevotřískové desky atd.): Základní nátěr provést přípravkem HASIT PP 317 ISO LF. Poté mezi nátěr a krycí nátěr barvou.

Nosné minerální podklady (silikátové, cementové, vápenocementové, vápenné nátěry a tenkovrstvé omítky): Na HASIT minerální šlechtěné a vrchní omítky až po úplném vyschnutí (obvykle přibližně 7 až 10 dní po dokončení omítky). Pozor: při aplikaci vrchní omítky na neúplně vyschlý podklad – např. vápenocementová jádrová omítka nebo armovací vrstva – je nutné dobu prodloužit).

Beton: Betonové povrchy musí být okartáčovány a a zbaveny prachu. Veškeré existující cementové kaly musí být mechanicky odstraněny. Znečištění, jako jsou zbytky bedničního oleje, tuky a vosky, musí být odstraněny proudem páry. Malé vady a dutiny lze opravit pomocí HASIT vyrovnávacích hmot. Betonové podklady se doporučuje předem ošetřit pomocí přípravku HASIT PP 401 SILCO LF. Odstraňte prach z podkladu a důkladně omyjte.

Neutralizujte podklad izolačním nátěrem HASIT PP 317 ISO LF. Poté přetřete základovacím a krycím nátěrem barvou. Na soudržné staré nátěry nebo staré nátěry na bázi akrylátů: Nosné (doporučení - mřížová zkouška), ne silně nasákové, matné disperzní nátěry se může základovací a krycí nátěr aplikovat přímo. Nepřidržené nátěry je nutno beze zbytku odstranit. Silně nasákové podklady se musí napenetrovat s PP 401 SILCO LF.

Na soudržné staré nátěry nebo staré nátěry na bázi silikátů.: Podklad ošetřit přípravkem HASIT PP 301 HYDROSOL LF. Poté aplikovat základovací a krycí nátěr barvou.

Na soudržné staré nátěry nebo staré nátěry na bázi silikonové pryskyřice.: Vysoce savé povrchy musí být předem ošetřeny HASIT PP 401 SILCO LF. U nekritických podkladů lze přímo aplikovat mezi nátěr a krycí nátěr.

Voda, saze, mastnota, nikotinové skvrny nebo jimi znečištěné povrchy, obecně silné kontrasty, stopy po filcu apod.: Podklad důkladně omyjte vodou pomocí dalších komerčně dostupných čisticích prostředků, které rozpouštějí tuk. Pokud se vyskytují rezavé skvrny, odstraňte příčiny korozních skvrn např. HASIT PP 317 ISOGRUND LF. Pokud skvrny již neproniknou skrz základní nátěr, poté naneste

mezi nátěr a krycí nátěr barvou.

Místa s novou omítkou a lokálně opravená místa a smíšené podklady.: Povrch očistit a omýt čistou vodou. Neutralizovat podklad s PP 307 ISO LF, izolační podsadou. Poté základový nátěr a konečný nátěr

Nenosné nátěry a povrchy.: Nátěry nebo povrchy, které jsou stále nevhodné i po doporučeném předběžném ošetření podkladu nebo základním nátěru např. HASIT PP 201 SILICA LF, PP 401 SILCO LF, PP 501 SISISOL LF, PP 301 HYDRO LF nebo PP 317 ISO LF (Poznámka: Zkouška křížovým řezem podle EN 2409) musí být mechanicky odstraněny.

## Příprava podkladu

Oprýskané a popraskané staré nátěry musí být mechanicky odstraněny. Malé vady: před základním nátěrem opravit vhodným tmelem. Ochrana: Ostatní okolní plochy jako je sklo, keramika, hliník, nerez, okna, dřevěné povrchy, nábytek, podlahy, atd. je nutné zakrýt. Potřísněné plochy je nutné očistit vlhkým hadříkem nebo čistou vodou ještě před zaschnutím barvy.

## Příprava materiálu

Hlubkové penetrace musí být provedeny příslušným ředidlem a nesmí vytvářet lesklé plochy. Základovací a mezi nátěr ředit do 20 % s PP 401 SILCO LF. Použití PP 401 zlepšuje hydrofobní vlastnosti dodatečného nanášení. Krycí nátěr: ředit max. 5 % PP 401 SILCO LF .

## Informace o zpracování

Při 1. nátěru ředění max. 20% PP 401 SILCO LF Při 2. nátěru ředit s max. 5% PP401 SILCO

## Zpracování

Nanášejte vhodným štětcem, válečkem nebo štětcem, abyste dosáhli plného a rovnoměrného krytí. Aplikace nátěrové hmoty se skládá z úpravy podkladu (zpevnění, uzavření a sjednocení) a provedení základovacího popř. mezi nátěru a konečného nátěru. Při ředění ředidlem PP 401 zvýšíte odolnost proti mechům

# HASIT PE 429 SILOSAN

Silikonová fasádní barva

,řasám a vodě. Maximální ředění do výše 20%.

Přípravek se aplikuje rovnoměrně pomocí vhodného stříkacího zařízení.

Airless nanášení: úhel/tryska/tlak – 50°/0,021/0,53 (palců/mm) > 140 bar.

Při nanášení stříkáním by měla být barva před použitím dobře promíchána a přelita přes sítko.

## Bezpečnostní pokyny

Podrobné bezpečnostní informace naleznete v samostatném bezpečnostním listě. Před použitím nutno důkladně pročist.

## Skladování

Skladovat v chladu. Chránit před mrazem.

Skladování 12 měsíců

## Značka



## Všeobecné informace

Tento list nahrazuje všechna předchozí vydání. A jen tato verze je platná. Hodnoty závislé na čase se vztahují na standardní klimatické podmínky (+20 °C/65 % r.v.). Ty se mohou lišit v závislosti na okolních faktorech, jako je teplota, vlhkost a typ podkladu. 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 jakékoli 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.

Aby se zabránilo barevným odchylkám, je nutné při objednávce po odebrání vzorku vždy odkazovat na dodávku vzorku a při doobjednání vždy na první dodávku. Před aplikací je nutné zkontrolovat barevný odstín, obzvláště při doobjednávání. U probarvených omítek je nutné na pohledové plochy aplikovat materiál z jedné výrobní šarže. Zpracování při různých klimatických podmínkách může vést k barevnostním odchylkám.