

Technický list

SIGMA PUTZ 1; 1,5 a 2 mm



Popis	Strukturovaná omítkovina na vodní bázi prvotřídní kvality - disperse syntetických pryskyřic, vnitřní i vnější.
Použití	Konečná dekorativní úprava stěn a stropů kancelářů, bank, divadel, nemocnic. Zpevňuje relativně zranitelný podklad. Aplikuje se na hladké nebo natřené minerální podklady.
Hlavní vlastnosti	<ul style="list-style-type: none">- Dekorativní strukturovaný povrch- Beze spár- Odolává opotřebení, poškrábání i úderům- Neobsahuje rozpouštědla- Omyvatelný- Téměř bez zápachu- Propustný pro vodní páry.
Odstíny a lesk	<ul style="list-style-type: none">- Sigma Putz 1,5 a 2 mm - bílý a prakticky všechny odstíny.- Sigma Putz 1 mm - bílý a světlé jasné odstíny- matný <p>Malé rozdíly v odstínech mohou být způsobeny použitými minerálními surovinami pro výrobu. Doporučuje se použít vždy výrobky jedné výrobní šarže, nebo různé šarže oddělit např. hranou.</p>
Základní údaje	<ul style="list-style-type: none">- Specifická váha : 1,85 g/cm³- Objem pevných částic : cca 87% váhově- Zaschlý na dotek : cca 5 hod. (1 a 1,5 mm) : cca 6 hod. (2 mm)- Proschlé do hloubky : 24 hod.- Přetíratelnost : po 48 hod.- Bod vznícení : není použitelný <p>Základní údaje jsou stanoveny při 23°C a relativní vlhkosti 55%. Tyto údaje platí při použití bílého materiálu při dodržení doporučené tloušťky.</p>
Vydatnost	Průměrná spotřeba : S-Putz 1 mm : 1,5 - 2 kg / m ² S-Putz 1,5 mm : 2 - 2,5 kg / m ² S-Putz 2 mm : 2,5 - 3 kg / m ²
Systémy	Příprava podkladu - viz odstavec „Podmínky podkladu“. Systémy pro interiér Pokud je podklad znečištěný např. sazemi nebo stopami kouře - vyčistěte a připravte pomocí Sigma Renova Isotop. Aplikace na uzavřené podklady, (např. staré alkydové nátěry) se ve vlhkém prostředí nedoporučuje. <u>Základní nátěr</u> : Podle potřeby základujte jednou vrstvou S-fix Universal, naředěným 4 objemovými díly vody. <u>Mezinátěr</u> : Aplikujte jednu vrstvu Sigma Kvarystone naředěný max. 15% vody, bílý nebo pokud je potřeba - natónovaný do finálního odstínu.

Svrchní vrstva : Natáhněte pravidelnou vrstvu S-Putz a dokončete v požadované struktuře. Je možné přidat nátěr S-cryl Universal nebo S-Tex Superlatex.

Systémy pro exteriéry

Základní nátěr : Podle potřeby základujte jednou vrstvou S-fix Universal, naředěným 4 objemovými díly vody.

Mezinátěr : Aplikujte jednu vrstvu Sigma Kvarystone naředěný 15% vody, bílý nebo pokud je potřeba - natónovaný

Svrchní vrstva : Natáhněte pravidelnou vrstvu S-Putz a dokončete požadovanou strukturu.

Podmínky podkladu

Stejnorodý, suchý, čistý a základovaný (viz systémy). Aplikace na podklad s nevyzrálou alkalickou reakcí může způsobit nepravidelné nasáknutí barvy, nepravidelnost barevného odstínu (způsobeno migrací vápenných solí) a v konečném důsledku poškození dokončené fasády. Dobrého výsledku lze dosáhnout jen tehdy, pokud je podklad stejnorodý a hladký. Použití strukturovaného nátěru s jemným zrnem podmiňuje splnění nejvyšších nároků na přípravu podkladu.

Nové (neošetřené) podklady

Podklady obsahující vápno nebo cement musí být stabilizované, suché a tvrdé. Povrchy s alkalickou reakcí neutralizujte.

Staré ošetřené nebo ještě neošetřené podklady

Nenatírejte povrchy odfouklé, nesoudržné a povrchy s nátěrem citlivým nebo reagujícím s vodou. Staré dobře přilnavé nátěry dobře omyjte vodou s běžným mycím prostředkem. Zlikvidujte všechny plísňe, lišejníky a houby vhodným prostředkem.

Aplikační podmínky

Abychom dosáhli nezbytného vytvoření a vytvrzení filmu, je nutné po celou dobu aplikace a schnutí. respektovat následující podmínky. Teploty prostředí a teplota podkladu musí dosáhnout minimálně 5 °C Relativní vlhkost max. 85%. Zajistěte dobré větrání. Vyšší relativní vlhkost zpomaluje schnutí

APLIKACE HLADÍTKEM

- Nářadí
- čisté, hladítko z nerezové oceli.
 - plastové hladítko na provedení finální struktury
 - Nová hladítka lehce zmatovat před použitím

Ředění :

Řádně promíchat před použitím. V případě nutnosti naředit 1% čisté vody. Nepoužívejte míchačku s vysokou rychlostí.

Aplikační metoda :

K dosažení čistých okrajů konstrukce nalepte na podklad samolepící pásky v odpovídající tloušťce zrna.

Tyto pásy odstraňte dříve než materiál vytvrdne. Naneste základní vrstvu hmoty v toušce zrna pomocí hladítka z nerezové oceli. Největší zrna omítkové hmoty určují tloušťku vrstvy. Jakmile je povrstveno několik m² plochy, provádějte strukturování kruhovými pohyby pomocí plastového hladítka se stejným tlakem po ploše.

Po krátkém zavradnutí podkladu opakujte proces strukturování stejným hladítkem, ale bez tlaku. V případě nanášení omítkoviny na větší plochy je vhodné, aby jeden pracovník nanášel omítkovinu a druhý prováděl strukturování.

Čištění

Všechno vybavení čistěte okamžitě po použití vodou

APLIKACE STRÍKÁNÍM

Omítačka 1.

Pistole s nálevkou (typ Putzmeister) . Objem nálevky 6 lt.
Kompresor s dvojitou membránou (např. Sprayit 1502 nebo Handy 2)
Výkon pistole : 15 - 20 m² za hod. bez přípravných prací
Tato jednoduchá sestava s přípojkou kompresoru na elektrickou síť zcela vyhovuje většině malých a středních ploch.

Omítačka 2.

Sata Combi V 300 / 40, také může být připojena na elektrickou síť.
Demontovatelný kompresor, minimální tlak 0,5 MPa (cca 5 atm.) a nádrž na 40 lt.
Výkon pistole : 50 - 60 m² za hod. bez přípravných prací
Tato sestava je vhodná pro větší plochy.
Pro velké stavby je vhodné použít např. sestavu Putzmeister S4.

Ředění :

Řádně promíchat před použitím. V případě nutnosti naředit 2% čisté vody. Nepoužívejte míchačku s vysokou rychlostí.

Čištění

Všechno vybavení po použití čistěte okamžitě vodou s detergentem.

Bezpečnostní opatření

Důkladnější informace lze získat v bezpečnostních listech.

Skladování

Min. 24 měsíců v suchém a chladném prostředí, chráněno před mrazem v originálním neporušeném balení

EMG

10100DN3790

Informace uvedené v tomto technickém listu jsou správné k datu vydání. Vyhrazujeme si právo provádět změny bez předchozího upozornění. Návrh systému, kvalita podkladu a okolnosti aplikace jsou ovšem mimo možnosti naší kontroly a nemůžeme nést odpovědnost za výsledky konkrétního použití. Informujte se prosím, jestli technický list je platný. Sigma Coatings je značka PPG.