

JUBOLIN

vitřní vyrovnávací tmel

JUBOLIN W 30

vnitřní vyrovnávací tmel pro strojní nanášení

JUBOLIN P 25

vnitřní vyrovnávací tmel pro strojní nanášení

NIVELIN

práškový vnitřní vyrovnávací tmel

HOBİ KIT

vyrovnávací tmel

JUBOLIN F

dvousložkový fasádní vyrovnávací tmel

Popis a oblast použití

Tenkovrstvé vyrovnávací hmoty (maximální tloušťka po dvouvrstvém nanesení je 3mm)

JUBOLIN, JUBOLIN W 30 a P 25 a NIVELIN používáme pro

jemné uhlazování vnitřních stěnových a stropních povrchů. Můžeme je použít i k zaplňování různých menších prohlubní, trhlin, děr, rýh apod. a k úpravě jiných vad a poškození.

Uhlazené povrchy jsou bílošedé barvy, lze je natírat všemi druhy disperzních stěnových barev.

JUBOLIN, JUBOLIN W 30 a P 25 jsou pastovité disperzní vyrovnávací hmoty, NIVELIN je práškový.

HOBİ KIT je rychletuhnoucí vnitřní stěnová vyrovnávací hmota, vyrobená na základě sádry, určená k vyrovnávání větších prohlubní (do 5 cm) a nerovností, k vyplňování instalačních rýh, spár apod. Na menší plochy ji lze použít jako klasickou hrubou nebo jemnou omítku. K vyrovnávání větších stěnových nebo stropních povrchů se používá pouze ojedinele, a to z důvodu poměrně krátké doby zpracovatelnosti připravené maltové směsi. Vyrovnané povrchy lze natírat všemi druhy disperzních stěnových barev, předtím je obvykle ještě jemně uhladíme JUBOLINEM nebo NIVELINEM.

JUBOLIN F je dvousložková tenkovrstvá vyrovnávací hmota (složka A: minerální prášková směs na bázi cementu, složka B: AKRIL EMULZE) určená k úpravě povrchových vad a

poškození, k jemnému vyrovnávání pevných vápenocementových a cementových fasádních omítek a neomítnutých betonových fasádních povrchů. Můžeme ho použít i k uhlazování těchto povrchů, pokud na jejich ochranu hodláme použít nátěry vyrobené na základě organických rozpouštědel.

JUBOLIN F lze použít i k jemným úpravám fasádních dekorací, přičemž je obvykle armován zvláštní tenkou tkaninou ze syntetických vláken. Je vodotěsný, $w < 0,30 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ (EN 1062-3).

JUBOLIN F není určen pro systémové sanace vnějších betonových povrchů. Povrchy vyrovnané JUBOLINEM F lze natírat všemi druhy fasádních a jiných stěnových barev, včetně barev, vyrobených na základě organických rozpouštědel.

Podklad

Podklad musí být pevný, suchý a čistý, bez uvolněných prvků, prachu, mastnot a jiných nečistot. Nové omítky necháme schnout 3 až 4 týdny (7 až 10 dní na každý cm tloušťky, pro lehké tepelně izolační systémy je tato doba 5 až 7 dní na cm). Betonové podklady necháme schnout minimálně jeden měsíc (uvedené doby schnutí platí pro tzv. normální podmínky: $T = +20^\circ\text{C}$, rel. vl. = 65%). Povrchy, napadené stěnovými plísněmi nebo řasami, musíme před natíráním dezinfikovat.

Vhodné podklady:

ještě nenatřené stěnové a stropní povrchy: minerální omítky, beton, pórobeton, obklady z kvalitních sádkokartonových desek, vláknocementové desky, dřevotřísky. Tmel lze nanášet i na staré disperzní a vápenné nátěry, pokud pevně drží na podkladu.

Nevhodné podklady: povrchy natřené barvami, vyrobenými na bázi křídly, povrchy natřené olejovými barvami, laky a emaily. Uvedené nátěry před vyrovnáním odstraníme.

Příprava vyrovnávací hmoty

JUBOLIN, JUBOLIN W 30 a P 25 jsou vyrovnávací hmoty, které jsou k nanášení předem průmyslově připravené.

NIVELIN

Obsah balení nasypeme přibližně do 40% vody, směs pak promícháme ručně nebo elektrickým míchadlem až získáme homogenní směs bez hrudek. Hmotu necháme 30 minut stát, pak ji opět promícháme. Podle potřeby přidáme ještě trochu vody.

HOBİ KIT

Suchou směs zamícháme do přibližně 35% vody (~0,35 l/kg). Pak ji přibližně jednu minutu důkladně mícháme (ručně nebo elektrickým míchadlem) až získáme homogenní pastovitou hmotu.

Vyrovnávací hmota	Množství přidané vody
NIVELIN 5 kg	cca 2 l
NIVELIN 20 kg	cca 8 l
HOBİ KIT 2 kg	cca 0,7 l
HOBİ KIT 15 kg	cca 5,2 l

JUBOLIN F

Do 5kg AKRIL EMULZE zamícháme 20kg suché směsi JUBOLINU F (1 balení) a přibližně 0,5l vody. Mícháme elektrickým míchadlem nebo ručně, až získáme homogenní směs. Hmotu necháme stát 15

minut, pak ji opět důkladně promícháme. Podle potřeby přidáme ještě trochu vody.

Nanášení vyrovnávací hmoty

Před nanášením vyrovnávacích hmot natřeme očištěný podklad rozředěnou AKRIL EMULZÍ (AKRIL EMULZE : voda = 1 : 1; spotřeba cca.100 g/m²). Před nanášením HOBİ KITU očištěný podklad pouze navlhčíme vodou. Vyrovnávací hmoty obvykle nanášíme ve dvou vrstvách, přičemž tloušťka jednotlivé vrstvy nesmí přesahovat 1 až 2 mm, a společná tloušťka 3 mm. Hmotu nanášíme ručně – nerezavým ocelovým hladítkem – nebo strojně – stříkáním. Výhradně pro strojní nanášení jsou určeny vyrovnávací hmoty JUBOLIN W 30 a P 25 (např.

WAGNER PC 30, PC 25, PC 5 a EP 3000, GRACO - MARK V). První nanesenou vrstvu po zatvrdnutí vybrousíme jemným brusným papírem, stejně postupujeme po nanesení druhé resp. vrchní vrstvy. Brousit můžeme ručně nebo strojně.

Teplota při nanášení

Nanášení vyrovnávacích hmot je možné pouze za vhodných povětrnostních resp. mikroklimatických podmínek: teplota vzduchu a stěnového podkladu nesmí být nižší než +5°C ani vyšší než +35°C, rel. vl. < 80%. Fasádní povrchy chráníme před sluncem, větrem a deštěm pomocí závěsů, přesto však JUBOLIN F v dešti a při silném větru (≥30 km/h) nenanášíme.

Technické údaje	JUBOLIN	JUBOLIN W 30 JUBOLIN P 25	NIVELIN	JUBOLIN F	HOBI KIT
Hustota(kg/dm ³)	cca 1,80	cca 1,55	cca 1,58(malta)	cca 1,68	cca 1,70(malta)
Koeficient μ (-)	< 40	< 40	< 40	< 300	< 30
Tloušťka nanesené vrstvy	do 3 mm	do 3 mm	do 3 mm	do 3 mm	do 3 cm
Hodnota Sd (m) EN ISO 7783-2	< 0,12 třída I vysoká paropropustnost	< 0,12 třída I vysoká paropropustnost	< 0,12 třída I vysoká paropropustnost	< 0,9 třída II střední paropropustnost	< 0,9 třída II střední paropropustnost
Doba zpracovatelnosti	–	-	cca 24 hodin	1 – 2 hodiny	25 – 30 minut
Doba schnutí (20°C, 65% rel. vl.)	cca 12 hodin	cca 12 hodin	cca 12 hodin	cca 12 hodin	cca 12 hodin, při max. tloušťce až 3 dny
Přidržnost k vápenocementové omítce EN 24624 (N/mm ²)	> 0,45	> 0,45	> 0,45	> 2,5	> 0,35
Spotřeba (kg/m ²)	1,5 – 2,0	1,5 – 2,0	1,5 – 2,0	1,2 - 2,0 JUBOLIN F + 0,3 - 0,5 AKRIL EMULZE	1,1 / 1 mm

Skladování, balení

Vyrovnávací hmota	Balení	Trvanlivost při skladování v originálně uzavřeném a nepoškozeném balení
JUBOLIN	plastová vědra 3kg, 8kg, 25 kg	nejméně 12 měsíců, NESMÍ ZMRZNOUT, chránit před sluncem.
JUBOLIN W 30	plastová vědra 30 kg	
JUBOLIN P 25	plastová vědra 25 kg	
NIVELIN	papírové pytle 5 kg, 20 kg	nejméně 12 měsíců
JUBOLIN F AKRIL EMULZE	papírové pytle 20 kg plastová vědra 5kg	nejméně 6 měsíců nejméně 18 měsíců, NESMÍ ZMRZNOUT, chránit před sluncem.
HOBI KIT	papírové pytle 2 kg, 15 kg	nejméně 6 měsíců (15 kg) nejméně 12 měsíců (2 kg)

Nakládání s odpadem

Pastovitý odpad je zařazen jako odpadu s **klasifikačním číslem 08 01 12**. Tekutý odpad neodstraňujte společně s domovním odpadem, nesmí se vylévat do vody, kanalizace ani na zem. Se ztvrdlými zbytky se nakládá jako s **komunálním odpadem** s klasifikačním číslem **08 01 12**, resp. se **stavebním odpadem** s klasifikačním číslem **17 09 04**. Čisté obaly lze recyklovat.

NIVELIN, JUBOLIN F

V zatvrdlém stavu se s maltovou směsí nakládá jako se **stavebním odpadem**

s klasifikačním číslem **17 09 04**.

HOBİ KIT

V zatvrdlém stavu se s maltovou směsí nakládá jako se **stavebním odpadem**

s klasifikačním číslem **17 08 02**.

Čistění náradí

Náradí ihned po použití důkladně omyjte vodou.

Bezpečnost při práci

Dbejte na obecná pravidla a předpisy pro bezpečnost při stavebních, resp. fasádních a malířských pracích. Zvláštní osobní ochranné prostředky ani zvláštní opatření pro bezpečnost práce nejsou při používání vyrovnávacích hmot, které neobsahují cement, zapotřebí.

JUBOLIN F

Výrobek obsahuje cement a je zařazen do kategorie **nebezpečných látek**, které jsou značené symbolem **Xi**, **DRAŽDIVÝ**.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S 37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. Viz také bezpečnostní list!

Zdravotní nezávadnost

Na základě výzkumů Ústavu pro zdravotní péči v Mariboru nejsou suché vrstvy VYROVNÁVACÍCH HMOT zdraví škodlivé.

Kontrola kvality

ISO 9001 a ISO 14001 se průběžně ověřují ve vlastních laboratořích a občasné také v různých nezávislých odborných zařízeních v různých evropských zemích.

Návaznost na další výrobky JUB

Viz technický list:

01 Základní nátěry

Návody v tomto technickém listu jsou sestaveny na základě našich zkušeností a s cílem, aby při použití výrobku byly dosaženy optimální výsledky. Mezi výrobky různých výrobních šarží mohou být z důvodu různě zbarvených přírodních plniv menší rozdíly v barevných odstínech, což však nemůže být předmětem reklamace.

Za škody, způsobené nesprávnou volbou výrobku, nesprávným používáním nebo z důvodu nekvalitního zpracování, nepřebíráme žádnou odpovědnost.

Tento technický list doplňuje a nahrazuje všechna předchozí vydání, výrobce si vyhrazuje právo možných pozdějších změn a doplňků. Změna: duben 2003.

Výrobce: JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVINSKO
Generální zastoupení a dovoz pro ČR: JUB a.s., Masarykova 265, 399 01 Milevsko, tel. 0368/521187 (382 521 187), <http://www.jub.cz>

