

V1A PAGEL® - ZÁLIVKOVÁ MALTA S OCELOVÝMI VLÁKNY

VLASTNOSTI

- nesmrštivá podkladní malta na cementové bázi s ocelovými vlákny
- dosahuje vysoké počáteční i konečné pevnosti
- nepropustná pro vodu a odolná vůči olejům, omezuje tvorbu koroze
- podstatně zlepšuje pevnost v tahu za ohybu, v tlaku a stříhu
- vyvine vysokou nosnost a vysokou odolnost proti mechanickému zatížení, jako jsou údery, obrus a otěr
- osvědčuje se zvláště při kombinovaných **Zatíženích** jako jsou pulsní rázy, které mohou v praxi způsobovat krátkodobé přetížení
- ukazuje se jako vhodný záливkový materiál na místech, kde z konstrukčních důvodů není možné osazení ocelové výztuže
- **ocelová vlákna** zlepšují schopnost odvádět teplo, napětí uvnitř materiálu je tím podstatně sníženo
- **je dodávána také s čedičovým plnivem** pro oblasti s vyšším tepelným namáháním a je krátkodobě odolná teplotě do 500 °C
- je sledována dle platných norem a směrnic, výroba je certifikována dle **ISO 9001**
- V1A sestává z následujících výrobků:
 - V1A/4O (0-4 mm)
výška podlití 40- 70 mm
 - V1A/8O (0-8 mm)
výška podlití 60-200 mm
 - V1A15/3O (0-3 mm)
výška podlití 40- 60 mm
- s přídavkem čediče
 - V1A15/5O (0-5 mm)
výška podlití 60-120 mm
- s přídavkem čediče

OBLASTI POUŽITÍ

- kolejnice a těžce namáhané základy
- zvláště silně namáhané konstrukční díly
- vhodné použití u zvláště těžkého namáhání v nízkých výškách
- záливka **velkých základů**
- **ocelárny**, kde je požadovaná krátkodobá odolnost do 500 °C (s čedičem)
- **Stavební technické osvědčení**
č. 01-5473
Certifikát TaZÚS pro ČR
č. 01-615
Certifikát TaSÚS pro SR
č. P/01539/1051/1/98 0



TECHNICKÁ DATA

TYP		V 1 A / 4 0	V 1 A / 8 0	V 1 A 1 5 / 3 0 *	V 1 A 1 5 / 5 0 *
Zrnitost	mm	0-4	0-8	0-3	0-5
Výška podliti	mm	40-70	60-200	40-60	60-120
Množství vody	%	14-16	10-12	14-16	10-12
Pevnost v tlaku	1 d	MPa	47	52	47
	3 d	MPa	66	68	66
	7 d	MPa	78	77	84
	28 d	MPa	92	88	100
Pevnost v tahu za ohybu	1 d	MPa	6	5	7
	3 d	MPa	8	6	8
	7 d	MPa	10	8	9
	28 d	MPa	11	8	11
Nabytí objemu	Vol. %	+ 1,0	+ 1,0	+ 0,5	+ 0,5
Spotřeba suché malty	kg/m ³	2000	2100	2100	2100

Všechny zkušební hodnoty byly naměřeny při teplotě 20 °C

* čedičová přísada

Skladování: 9 měsíců, v suchu a v uzavřeném balení
Forma dodání: 25kg pytel
Zkušební osvědčení: MPA NR. 21000089-99
Druhy cementu: Mohou být dodány i jiné druhy cementu, avšak tím se změní technické vlastnosti.
Třída nebezpečnosti: není nebezpečné zboží

ZPRACOVÁNÍ:

PODKLAD: Důkladně očistíme, volné a přidrznost omezující části jako je cementové mléko odstraníme vysokotlakým vodním paprskem až na zrnitou strukturu. Minimálně 6 hodin před zálivkou vlhčíme až do stavu nasycení.

BEDNĚNÍ: Dobře a stabilně utěsníme, na podkladním betonu utěsníme pískem nebo suchou maltou.

MÍCHÁNÍ: Hotovou směs smícháme s předepsaným množstvím vody. Do míchačky (s nuceným oběhem) nejdříve nalijeme asi 3/4 předepsaného množství vody, přidáme směs a 3 minuty mícháme, potom přidáme zbytek vody a mícháme další 2 minuty. Zálivka by měla následovat bezprostředně po namíchání směsi.

ZÁLIVKA: Zálivku provádíme pokud možno z jedné strany nebo z jednoho

rohu bez přerušení. Při provádění velkoplošných zálivek doporučujeme začít od středu. Zálivku provádíme nálevkou s odpovídající hadicí.

Nejprve zalijeme kotevní otvory a potom desku stroje.

Zpracování: cca. 30 min. při 30 °C

cca. 45 min. při 45 °C

cca. 90 min. při 5 °C

UPOZORNĚNÍ: volné a nekryté plochy musí být chráněny proti větru a průvanu a předčasnému vysychání např. fólií nebo: O1 PAGEL - POVRCHOVOU OCHRANOU Při pracích za mrazu nás kontaktujte. Nízké teploty a studená záměsová voda zpomalují vývoj pevnosti a snižují tekutost, vysoké teploty proces urychlují.

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY, PRVNÍ POMOC A LIKVIDACE OBALŮV:

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY: Směs dráždí oči a kůži. U citlivých osob může vyvolávat alergické reakce. Při práci zamezte styku zálivky s kůží a očima. Nevdechujte prach. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a v případě potřeby i ochranné brýle nebo obličejový štít a protiprašný respirátor. Před pracovní přestávkou a po práci si omyjte ruce vodou a mýdlem, ošetřete krémem.

PRVNÍ POMOC: Při potřísnění odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem, při zasažení očí vymývejte 10-15 min. vodou, při náhodném požití důkladně vypláchněte ústa a vypijte asi 0,5 l vody. Ve všech vášnějších případech porkození zdraví, při zasažení očí a požití vždy **vyhledejte lékařskou pomoc.**

LIKVIDACE: lze uložit a likvidovat na skládkách pro stavební odpad
-OBALY suché papírové obaly je možno odevzdat jako spalitelný odpad
-PRACH PŘÍPRAVKU kód 10 13 03 - ostatní směsné látky na bázi cementu
-ZTVRDLÝ PŘÍPRAVEK kód 17 01 01 - beton

Die Angaben des Prospektes, die anwendungstechnische Beratung und sonstige Empfehlungen beruhen auf umfangreichen Forschungsarbeiten und Erfahrungen. Sie sind jedoch - auch in Bezug auf Schutzrechte Dritter - unverbindlich und befreien den Kunden nicht davon, die Produkte und Verfahren auf ihre Eignung für den Einatzzweck selbst zu prüfen. Die angegebenen Prüfdaten wurden im Normalklima nach DIN 50014 ermittelt. Es handelt sich um Durchschnittswerte und -analysen. Abweichungen sind bei Anlieferung möglich. Abweichende Empfehlungen von diesem Prospekt bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Planer und Verarbeiter sind angehalten, sich jeweils über den neuesten Stand der Technik und die jeweils gültige Ausgabe dieses Prospektes kundig zu machen. Unser Kundendienst hilft Ihnen jederzeit gerne, und wir freuen uns über das von Ihnen gezeigte Interesse. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe sind die vorausgegangenen Produktinformationen ungültig.
 Die jeweils aktuelle und gültige Fassung ist im Internet unter www.pagel.com abrufbar.



PAGEL®
SPEZIAL-BETON GMBH & CO. KG
 WOLFSBANKRING 9 · D-45355 ESSEN
 TEL. +49 (0) 201-68504-0 · FAX +49 (0) 201-68504-31
 INTERNET: WWW.PAGEL.COM · E-MAIL: INFO@PAGEL.COM