

Descrizione

AKTIVBETONSEAL MS 2.0 è un sigillante a reazione neutra monocomponente a base di MS Polymer esente da solventi e da isocianati, a basso modulo elastico, a rapida reticolazione, elevata elasticità e con caratteristiche di eccellente adesione senza utilizzo di primer su molti supporti. Presenta, inoltre, eccellente resistenza agli UV e alle intemperie, ritiro pressoché nullo ed una elasticità permanente per temperature comprese tra -40°C e +100°C.

Per le sue caratteristiche di sovraverniciabilità è specificatamente indicato per la sigillatura di giunti e per la realizzazione di sgusce elastiche da rivestire fresco su fresco con BETONGUAINA e BETONGUAINA.S.

AKTIVBETONSEAL MS 2.0 risponde alla norma EN 15651-1 "Sigillanti per elementi di facciate" con prestazioni F-EXT-INT-CC.

Campo di impiego

AKTIVBETONSEAL MS 2.0 viene utilizzato per realizzare:

- **accoppiamento elastico di scossaline e grondaie con la struttura edile** costituito dai seguenti materiali:
 - ✓ massetti in sabbia e cemento primerizzati con NORPHEN FONDO IGRO e *rame, lamiera zincata normale e preverniciata, acciaio inox di tutti i tipi, alluminio anodizzato* sgrassati con l'uso di BETONSEAL CLEANER;
 - ✓ massetti in sabbia e cemento trattati con NORPHEN FONDO IGRO e *pvc rigido* trattato con BETONSEAL PRIMER;
- **realizzazione di sgusce elastiche su terrazzi** previo trattamento delle superfici in cemento con NORPHEN FONDO IGRO;
- **trattamento dei giunti non strutturali nei terrazzi prima della posa di BETONGUAINA o BETONGUAINA.S** previo trattamento della fessura e dello scasso con NORPHEN FONDO IGRO e posa di BRIGHT STONE PROFILE H;
- **sigillature impermeabili "a ponte" di crepe su massetti** da rivestire con BETONGUAINA o BETONGUAINA.S trattate con NORPHEN FONDO IGRO;
- **sigillatura a vista di giunti non strutturali su piastrelle**, sia come giunto di "frazionamento" che come giunto di dilatazione.

Applicazione

AKTIVBETONSEAL MS 2.0 aderisce senza primer a molti supporti puliti, senza polvere, esenti da parti incoerenti e sgrassati. Tuttavia su alcuni substrati l'adesione si sviluppa solo mediante il pretrattamento indicato nella seguente tabella:

	Supporto	Trattamento superficiale
MATERIALI POROSI	cemento	NORPHEN FONDO IGRO
	gres, klinker	(1)
	laterizio	NORPHEN FONDO IGRO
	legno non trattato	NORPHEN FONDO IGRO
METALLI	alluminio anodizzato	(1)
	alluminio	carteg. / BETONSEAL PRIMER
	acciaio	(1)
	acciaio inox	(1)
	lamiera zincata	carteg. / BETONSEAL PRIMER
SUPERFICI VERNICIATE	lamiera verniciata	carteg. / BETONSEAL PRIMER
	alluminio verniciato	carteg. / BETONSEAL PRIMER
	legno verniciato	carteg. / BETONSEAL PRIMER

MARCATURA CE EN 15651-1: F-EXT-INT-CC- 25LM

	NORPHEN W3	NORPHEN FONDO IGRO
	NORPHEN SW SMALTO	(1)
	NORPHEN 200	(1)
	NORDPUR ESTERNI	(1)
	NORDPUR SW	(1)
MATERIE PLASTICHE ELASTOMERI	PVC rigido	BETONSEAL PRIMER
	PVC plastificato	(2)
	vetroresina	carteggiatura
	metacrilato (Plexiglas□)	(2)
	polycarbonato	superficie non utilizzabile
	schiuma PS e PU	(1)
	ABS	BETONSEAL PRIMER
	EPDM	superficie non utilizzabile
	laminato	(1)
	BETONSEAL MS 2.0	(1)
	BETONGUAINA BETONGUAINA.S	BETONSEAL PRIMER

Note: (1): uso senza primer / trattamento. Sui metalli si consiglia sempre il lavaggio di pulizia con BETONSEAL CLEANER.

(2): uso limitato da verificare prima dell'applicazione.

Modo d'uso:

- preparare correttamente la superficie da sigillare;
- estrarre AKTIVBETONSEAL MS 2.0 con pistola erogatrice professionale e operare in modo da spingere il sigillante verso le pareti laterali del giunto e contro il supporto, favorendone l'adesione;
- regolare la superficie con cazzuola o spatolina adeguate entro 10-15 minuti dall'estrusione.

Non applicare su superfici con un tasso di umidità superiore al 5 % (misura con igrometro carburo);

Consigli sulla realizzazione dei giunti

Un giunto correttamente realizzato assicura la massima capacità di assorbimento dei movimenti da parte del sigillante e quindi lunga durata ed efficienza della sigillatura.

I giunti soggetti a movimento devono avere dimensioni e forma compatibili con le capacità di allungamento del sigillante: sezioni di forma rettangolare con profondità inferiore alla larghezza e aggrappaggio solo sulle pareti laterali, riducono al minimo le sollecitazioni sull'adesione e rischi di lacerazione. Per un corretto dimensionamento della sezione e per evitare che il sigillante aderisca alla terza parete, si raccomanda l'inserimento nel fondo giunto del FILTENE, profilo antiaderente di polietilene espanso.

MARCATURA CE EN 15651-1: F-EXT-INT-CC- 25LM

Avvertenze ed istruzioni particolari

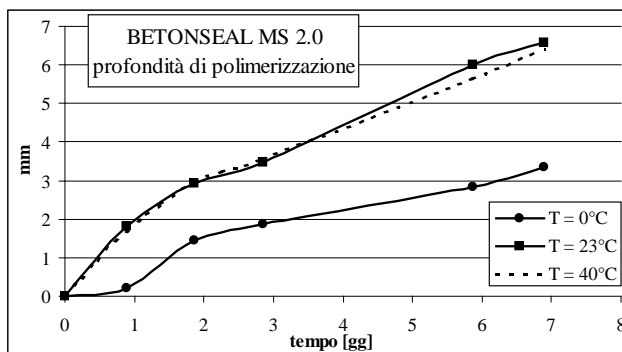
- Sovraverniciabilità: effettuabile sia con prodotti ad acqua che con prodotti al solvente, sia fresco su fresco che a polimerizzazione avvenuta.
- Si tenga presente che l'adesione dei sistemi impermeabilizzanti BETONGUAINA e BETONGUAINA.S sul sigillante è favorita dall'applicazione fresco-su-fresco.
- Effettuare la pulizia delle macchie fresche di prodotto con ACETONE.
- Le mani devono essere lavate con acqua e sapone.

Caratteristiche

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO			
Classificazione secondo EN 15651-1		---	F-EXT-INT-CC, classe 25 LM
consistenza		---	pastosa
colore			bianco, grigio
massa volumica		g/cm ³	1,50 ± 0,05
DATI APPLICATIVI - a (20 ± 3)°C e 50% U.R.			
temperatura di applicazione		°C	da +1 a +40
tempo di fuori polvere		min	20 ca
velocità di reticolazione		mm/24h	2,5 ± 0,5
PRESTAZIONI FINALI a (20 ± 3)°C e 50% U.R.			
durezza Shore, DIN 53505		Sh A	25 ± 3
modulo elastico al 100%, ISO 8339	a 20°C	MPa	0,35 ± 0,05
modulo elastico al 100%, ISO 8339	a -20°C	MPa	< 0,6
carico a rottura, ISO 8339		MPa	0,65 ± 0,05
allungamento a rottura, ISO 8339		%	375 ± 25
ritorno elastico, ISO 7389		%	> 70
temperatura di esercizio		°C	da -40 a +100
resistenza a raggi UV		---	elevata
PRESTAZIONI FINALI IN CONFORMITÀ ALLA EN 15651-1			
Tenuta all'acqua e all'aria:			
resistenza al flusso		mm	≤ 3
perdita di volume		%	≤ 10
proprietà a trazione in condizioni di estensione mantenuta, dopo immersione in acqua a 23°C		---	nessuna rottura
modulo secante a trazione a -30°C		MPa	≤ 0,9
proprietà a trazione in condizioni di estensione mantenuta a 30°C		---	nessuna rottura
Durabilità		---	passa
Reazione al fuoco		classe	E

Nota: il metodo di prova fa riferimento alla norma a fianco riportata.

Si riporta di seguito il grafico dell'andamento della profondità di polimerizzazione nel tempo, in funzione della temperatura:



Etichettatura, confezioni e conservazione

Confezioni	cartuccia da 290 ml in scatola da 12 pezzi sacchetto da 600 ml in scatola da 20 pezzi
Conservazione	12 mesi, in luogo asciutto tra +5 e +25°C. Lo stoccaggio a temperature superiori a 25°C per lunghi periodi abbrevia il periodo di conservazione del prodotto.

Note Legali

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive.

Edizione

17.07.2015